En

Ca

Es

Po

OmniView™ PRO Serial User Manual

Guide d'utilisation – OmniView™ PRO Serial

Manual del usuario para el conmutador automático OmniView™ PRO Serial

OmniView™ PRO – Manual do Usuário



P73233

F1D116-OSD

Table of Contents

Introduction

Thank you for purchasing the Belkin Components OmniView™ PRO KVM switch. Controlling 16 PCs from one keyboard, mouse and monitor has never been easier!

The OmniView™ PRO gives you the ultimate in control. Compatible with AT and PS/2 style computers, it is loaded with features such as On-Screen Display, Integrated Mouse Conversion Technology and separate DB25 daisy-chain ports. It has complete keyboard and mouse emulation for error-free boot-ups, plus Microsoft® Intellimouse® support. The OmniView™ PRO is also designed to handle the most demanding resolutions up to 1600 x 1200, without any noticeable degradation in image quality. Switching can be done through the advanced On-Screen Display Menu, convenient front-panel pushbutton, or keyboard hot-key commands. And if you wish to control a Macintosh® computer, simply add the Belkin MAC® Adapter™ for even more system control. To control a SUN workstation, use a Belkin SUN adapter. The OmniView™ PRO truly gives you ultimate control over all of your systems.

Features

- Allows a user to control sixteen computers from one keyboard, mouse and monitor
- On-Screen Display menu gives the user a visual interface for naming and selecting computers
- Integrated Mouse Conversion Technology allows connection of AT-style computers that have serial mouse ports while using a PS/2 mouse only at the console
- Keyboard and mouse emulation for error-free boot-ups
- Microsoft® Intellimouse® support and emulation
- Up to 1600 x 1200 resolution support
- DB25 daisy-chain ports - allows control over as many as 256 computers through 16 banks of OmniView™ PRO units
- Supports both AT and PS/2 style keyboards (AT requires AT-PS/2 adapter)
- Supports VGA, SVGA and Multisync monitors
- Uses inexpensive and commonly found standard cables
- On-Screen Display, pushbutton or keyboard Hot key command switching
- AutoScan mode for even more convenience
- Audible feedback when switching
- Recalls CAPS LOCK, NUM LOCK and SCROLL LOCK keys' status for each computer automatically
- Front-panel status LEDs
- Works with OmniView™ PS/2 MAC Adapters™ and SUN Adapters
- No software required
- One year product warranty

Package Contents:

OmniView™ PRO 16-Port	F1D116-OSD
12VDC, 1000mA power supply	F1D108-PWR
This manual	P73233
Registration card	P72009
Two rackmount brackets with mounting screws	F1D116-BRKT
Four combo mouse adapters	F1D116xMSE

Technical Specifications

Console Connectors:

Keyboard:	6 pin MiniDIN
Mouse:	6 pin MiniDIN (for PS/2 mouse)
Monitor:	HDDB15 female

Computer Port Connectors:

Keyboard:	6 pin MiniDIN
Mouse:	6 pin MiniDIN (combo; PS/2 and serial mouse)
Monitor:	HDDB15 male

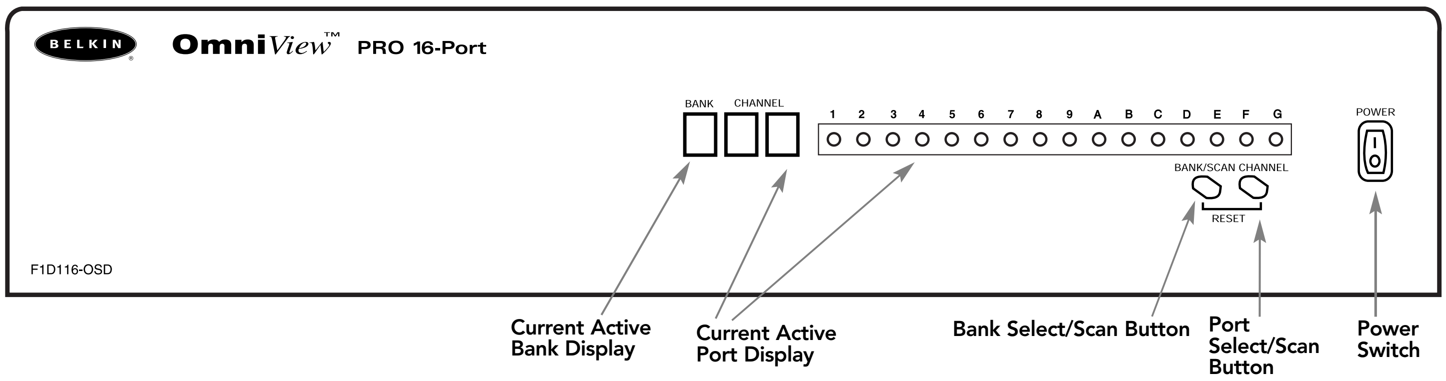
Dimensions:

Width:	17.5" (444.5 mm)
Height:	3.5" (88.9 mm)
Depth:	8.0" (203.2 mm)

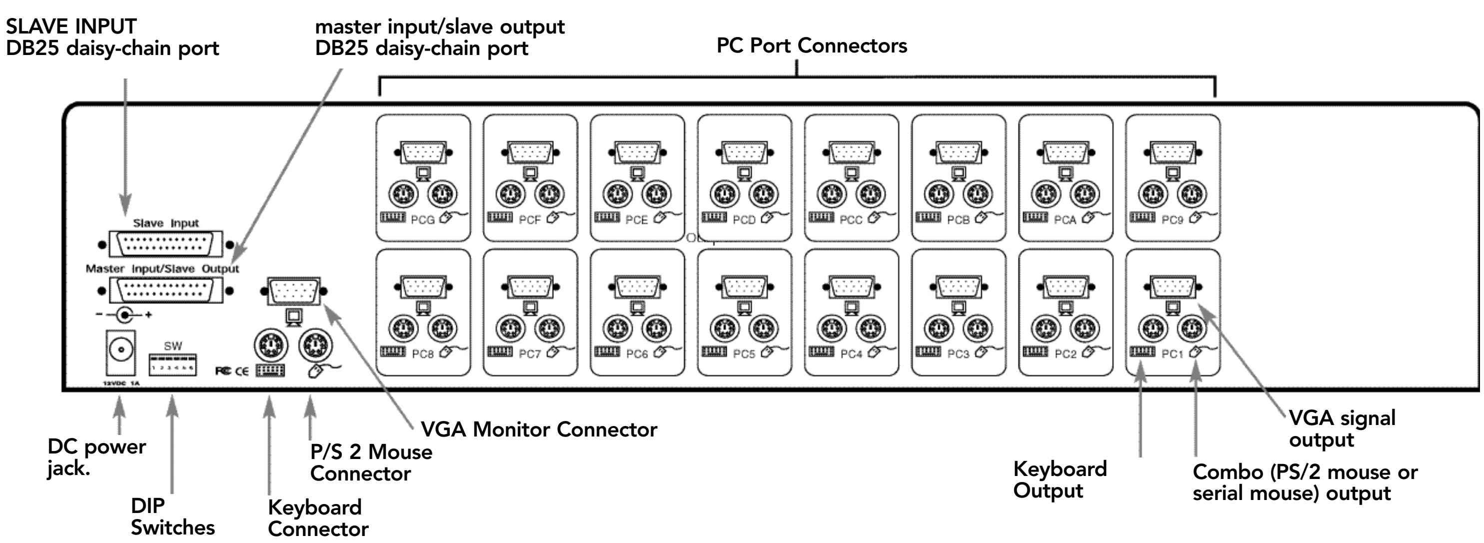
Weight:	10 lbs. (4.54 kg) est.
Operating Temp:	32 to 104 deg. F (0~40 deg. C)
Storage Temp:	-4 to 140 deg. F (-20 ~ 60 deg. C)
Humidity:	0~80% RH, non-condensing

Product Detail

FRONT PANEL



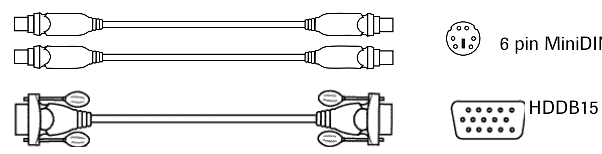
REAR PANEL



Make sure you have the right cables!

The OmniView™ PRO requires cables to connect the sixteen computers you will be controlling. Below are the Belkin part numbers and their descriptions. We recommend purchasing Cable Kits based on the type of mouse port your computer uses. One cable kit has all the cables you need to connect one computer to the OmniView™ PRO 16-Port:

PS/2 Cable Kit - A3X983



Includes:
- **2 x F2N036-06**
- **1 x F3H981-06**

(see below for descriptions of each)

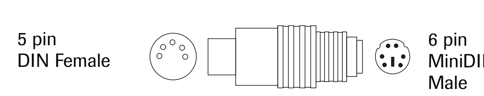
AT Cable Kit - A3X1848

Includes:
- **1 x F3A510-06**
- **1 x F3H981-06**
- **1 x F2N209-06-T**
- **1 x F2N017**

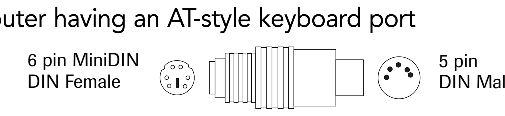
(see below for descriptions of each)

Note:
Cable kits are also available with standard VGA cables (F2N025-XX-T) under part numbers:
A3X982 - PS/2 Cable Kit
A3X939 - AT Cable Kit

Individual Cables and Adapters:
- PS/2 cable for keyboard and mouse ports
  6 pin MiniDIN male/male
  Part# F2N036-XX
- High-resolution/high-refresh rate VGA cable for monitor port
  HDDB15 male/female with thumbscrews
  Part# F3H981-XX
- Serial extension cable for serial mouse
  DB9 male/female with thumbscrews
  Part# F2N209-XX-T
- AT keyboard cable for AT-style keyboard port
  5 pin DIN male/male
  Part# F3A510-XX
- AT to PS/2 keyboard adapter
  5 pin DIN female/6 pin MiniDIN male
  Part# F2N017

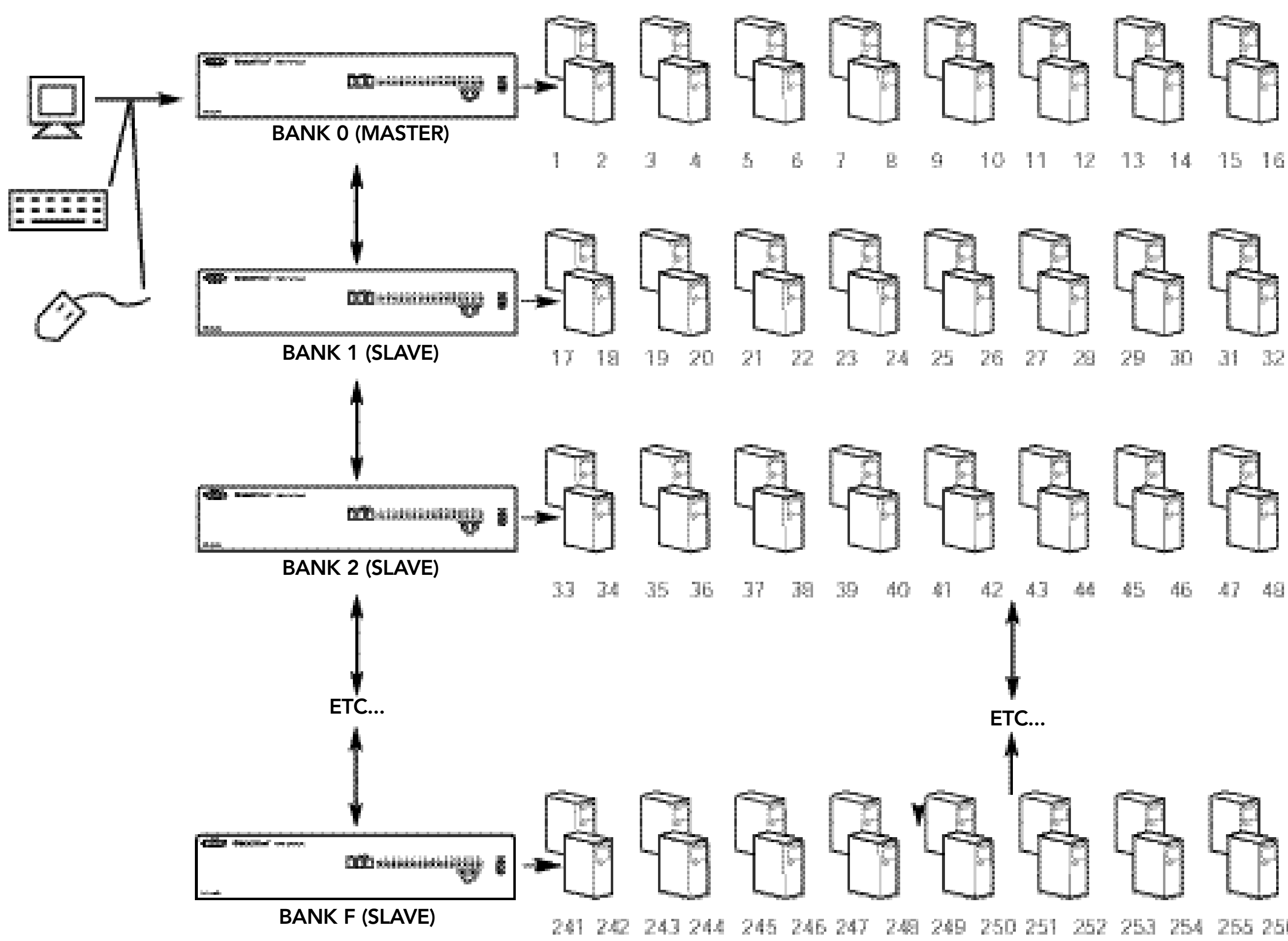


Other Cables and Adapters:
- Standard VGA cable for monitor port
  HDDB15 male/female with thumbscrews
  Part# F2N025-XX-T
- PS/2 to AT keyboard adapter - for use with a computer having an AT-style keyboard port
  6 pin MiniDIN female/ 5 pin DIN male
  Part# F2N018



NOTE: The "-XX" in the part number represents the length in feet.
For cable kits in longer lengths, please contact your Belkin Sales Representative.

Single-unit operation or Daisy-chained operation



The OmniView™ PRO has the capability to be daisy-chained to 15 more units (for a total of 16), giving the user control over a maximum of 256 computers!

Each OmniView™ PRO unit is defined as a "BANK." See diagram above for more information. BANK numbers range from 0 to F (hexadecimal), for a total of 16 BANKs. BANK 0 is the MASTER bank, while banks 1 through F are slave banks. The MASTER bank is the unit that connects to the console keyboard, mouse, and monitor.

The DIP switches must be set correctly for proper identification and usage. See the next section for the actual settings. **If you are using the OmniView™ PRO in a single-unit configuration, it must be set as the MASTER (BANK 0). If it is to be used as a slave unit, then it must be set to any unused unique bank number from 1 through F.**

Hardware Installation

En

PLEASE FOLLOW THIS INSTALLATION PROCEDURE EXACTLY. NOT DOING SO MAY RESULT IN KEYBOARD AND/OR MOUSE ERRORS, OR FAULTY OPERATION.

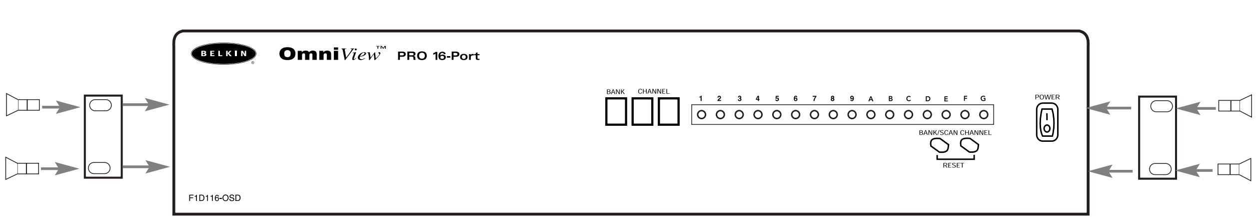
WARNING: Before attempting to connect anything to the OmniView™ PRO or the computers, make sure everything is powered off. Plugging and unplugging cables may cause irreversible damage to your computers and the OmniView™ PRO. Belkin Components will not be held responsible for damage caused.

1. Set the DIP switches. If you have only one OmniView™ PRO, use the MASTER bank setting. If the OmniView™ PRO you are using will be daisy-chained off another unit, use a unique slave setting. Please refer to the previous section for more information.

DIP SWITCH #				BANK ADDRESS	
3	4	5	6		
ON	ON	ON	ON	BANK 0	MASTER
OFF	ON	ON	ON	BANK 1	slave
ON	OFF	ON	ON	BANK 2	slave
OFF	OFF	ON	ON	BANK 3	slave
ON	ON	OFF	ON	BANK 4	slave
OFF	ON	OFF	ON	BANK 5	slave
ON	OFF	OFF	ON	BANK 6	slave
OFF	OFF	OFF	ON	BANK 7	slave
ON	ON	ON	OFF	BANK 8	slave
OFF	ON	ON	OFF	BANK 9	slave
ON	OFF	ON	OFF	BANK A	slave
OFF	OFF	ON	OFF	BANK B	slave
ON	ON	OFF	OFF	BANK C	slave
OFF	ON	OFF	OFF	BANK D	slave
ON	OFF	OFF	OFF	BANK E	slave
OFF	OFF	OFF	OFF	BANK F	slave

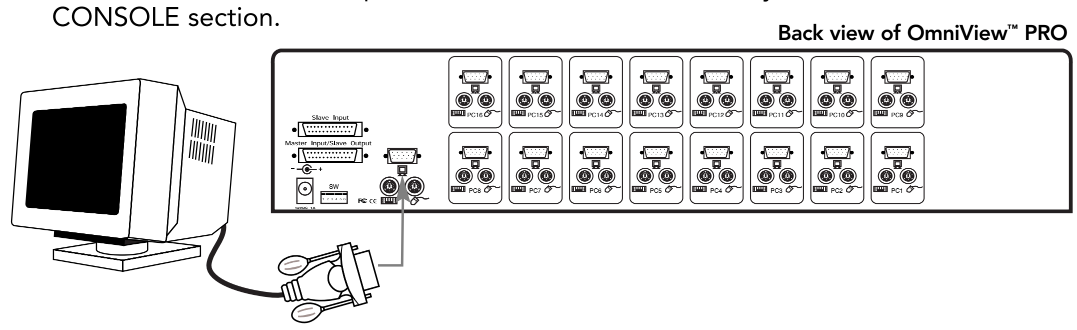
NOTE: "ON" is down ↓

2. Find a convenient place to put your OmniView™ PRO. Its 19" form factor makes it ideal for 19" racks. When mounting to a rack, attach the included brackets to the sides of the OmniView™ PRO. Take note of the length of your cables so that your computers, OmniView™ PRO, keyboard, mouse, and monitor are distanced properly.

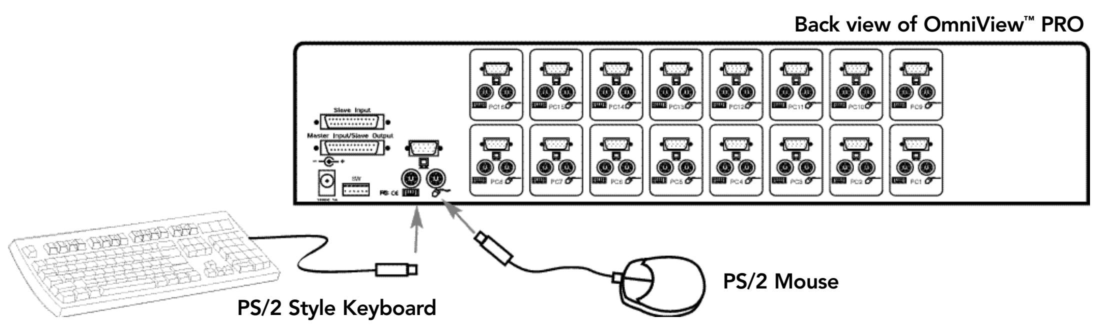


Hardware Installation (continued)

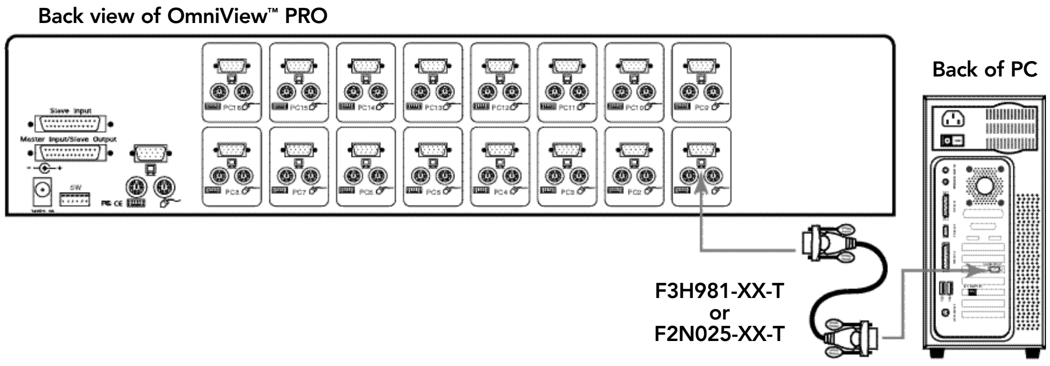
3. Connect the monitor to the OmniView™ PRO. Using the attached cable, or the one included with your monitor, connect it to the HDDB15 female port on the back of the OmniView™ PRO, this part is labeled with the monitor symbol and is at the CONSOLE section.



4. Connect the keyboard and mouse to the OmniView™ PRO. If you have an AT-style keyboard, you will need an AT-PS/2 adapter (Belkin Part# F2N017).



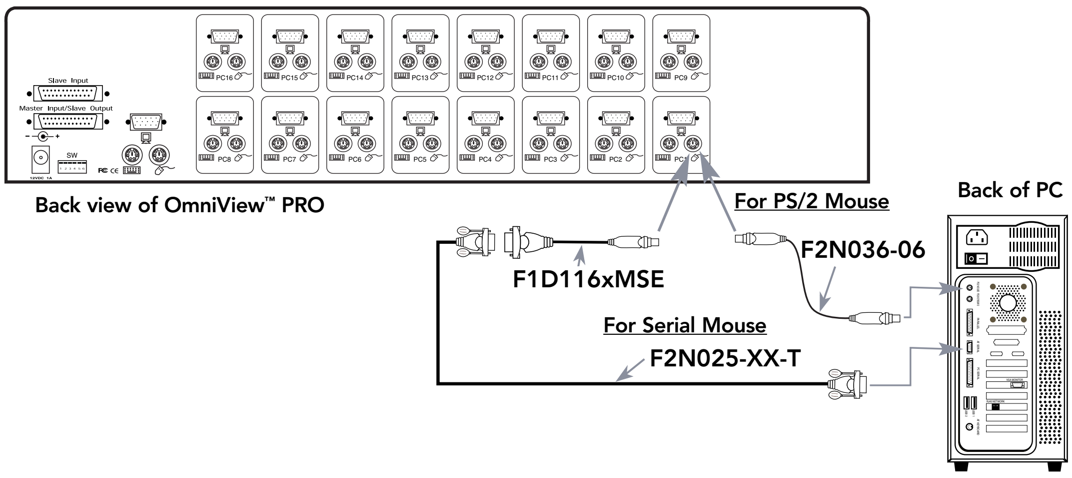
5. Connect the first computer's VGA cable to the OmniView™ PRO. Using the VGA cable (Belkin Part# F2N025-XX-T or A3H981-XX), connect the male end of the cable to the VGA port on the computer, and the female end to the PC1 VGA port at the back of OmniView™ PRO.



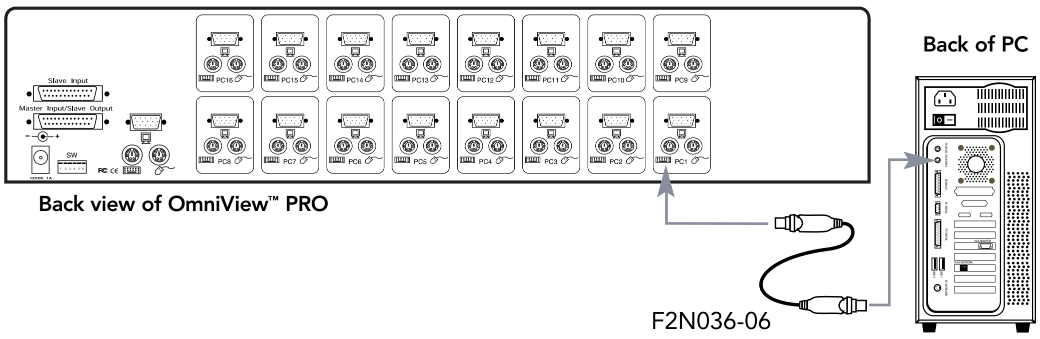
Hardware Installation (continued)

6. Connect the first computer's mouse cable to the OmniView™ PRO. If using a PS/2 cable (Belkin Part# F2N036-XX), connect one end to the PS/2 mouse port on the computer, and the other end to the PC1 PS/2 mouse port on the back of the OmniView™.

If using a serial mouse cable (Belkin Part# F2N209-XX-T), connect the female end to a DB9 serial port on the computer, and the male end to the DB9 female end of F1D116xMSE combo mouse adapter. Then connect the PS/2 end of the combo mouse adapter to the PC1 PS/2 mouse port on the back of the OmniView™.



7. Connect the first computer's keyboard cable to the OmniView™ PRO. Using another PS/2 cable (Belkin Part# F2N036–XX), connect one end to the PS/2 keyboard port on the computer, and the other end to the PC1 keyboard port on the back of the OmniView™ PRO. If your computer has an AT-style keyboard port, you will need a PS/2-AT keyboard adapter (Belkin Part# F2N018).



8. Double check all of the connections. Make sure the keyboard and mouse cables go to the correct ports.

9. Repeat steps 5-7 for the remainder of the computers.

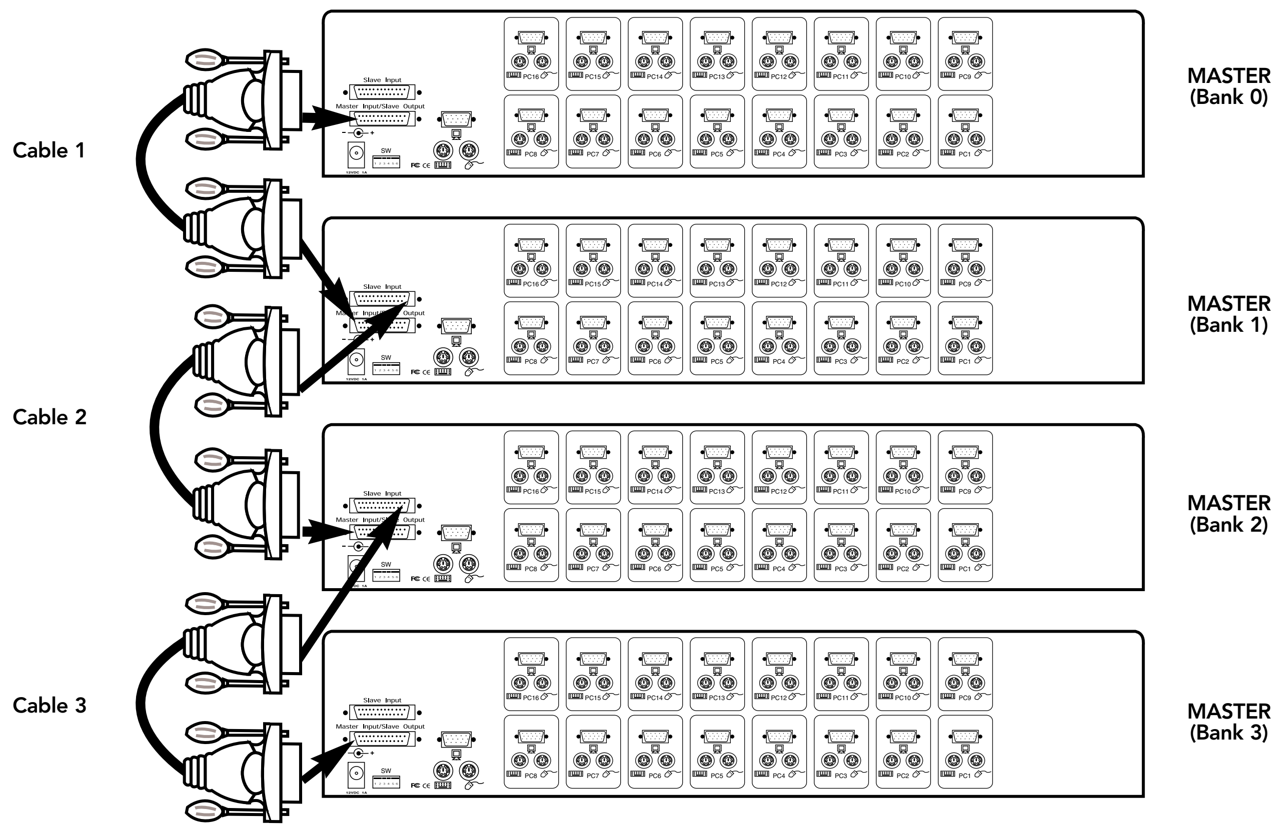
10. Attach the power supply to the power supply connector at the back of the OmniView™ PRO. Plug this into any available AC outlet. Flip the power switch on the front of the OmniView™ PRO. You should see the LED for Port 1 on the front panel blink, and hear a beep. Power up your monitor.

11. You can now power up all your computers simultaneously. The first computer will show up on the monitor. Check to see if the keyboard and mouse are functioning properly, as well as the image displayed on the screen. If this is okay, press the SELECT button and check the functionality of the other computers. If you find any errors, double-check all of the cable connections.

NOTE: Avoid pressing any keys on the keyboard or moving the mouse if the currently selected port has a computer that is in the process of booting up. This may cause the computer to not detect or initialize the keyboard or mouse drivers properly.

Daisy-Chaining the OmniView™ PRO:

The OmniView™ PRO can be daisy-chained with additional OmniView™ PRO units through the DB25 daisy-chain ports. The F1D108–CBL daisy-chain cable is required (not included) for proper operation. Please refer to the example below. Here, four OmniView™ PRO units are cascaded together for control over 64 computers. Recall that a maximum of 16 OmniView™ PRO units can be cascaded together for control over 256 computers. Recall that the DIP switches on the MASTER unit must be set to BANK 0, and the slave units set to a unique BANK (any from 1 through F). See the beginning of this section for more information on the DIP switch settings.



Hardware Installation (continued)

- After setting the DIP switches on the slave unit, connect the computers using the same procedure outlined in steps 5 to 9 in the previous section. DO NOT POWER UP THE COMPUTERS YET.

- Using the F1D108-CBL daisy-chain cable, connect one end to the "Master Input/ Slave Output" of the unit. Refer to the diagram above.
  - If the previous unit is the MASTER, then the other end of the cable connects to the "Master Input/Slave Output" port of the MASTER (such as cable 1 in the previous diagram).
  - If the previous unit is a slave, then the other end goes to the "Slave Input" port of the previous slave unit (such as cables 2 and 3 in the diagram above).

- Upon connecting the daisy-chain cable to the previous unit, it should automatically power up if the previous unit is powered up. However, it is still recommended that the power supply be used with the slave unit. You will see the LED display on the front panel show the units bank address setting.

- RESET the MASTER unit by pressing the BANK/SCAN and CHANNEL buttons simultaneously. This is necessary for the MASTER unit to detect the newly added slave unit.

- Verify that the MASTER unit has detected the new slave by pressing the BANK/SCAN button. If it detected the new slave properly, the LED display on the MASTER will register the slave units bank address. If you have many slave units, you may have to press the BANK/SCAN button many times to cycle through all of the preexisting slave units before reaching the newly added unit.

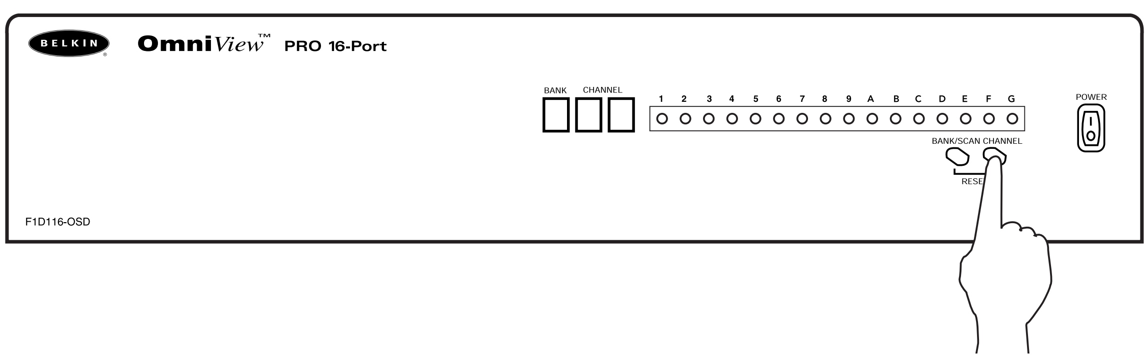
- Now you can power up the computers connected to the newly added slave unit. After all the computers have booted up, you may need to RESET the MASTER unit again to detect the presence of powered computers on the new slave unit.

NOTE: The OmniView™ PRO can also be daisy-chained to other OmniView™ PRO units (4, 8 or 16 ports) or OmniView SE™ units (F1D102 and F1D104 only). This gives the user more selection and flexibility. When doing this, it is desirable to have the OmniView™ PRO as the MASTER unit because of the On-Screen Display (OSD) menu feature. Thus, all the units will benefit from the OSD control, even if the OmniView SE™ does not have the OSD feature.

Usage

Selecting which computer to operate can be done either by On-Screen Display, the SELECT button, or through keyboard hot-key commands. You will notice that after the OmniView™ PRO switches to another computer, the mouse will be inoperative for about 1-2 seconds. This is normal operation and ensures that proper mouse synchronization is established.

The SELECT Button:

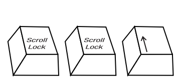


Pressing the **SELECT** button cycles you through all the ports, including inactive ports.

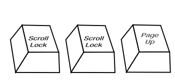
1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 6 → 7 → 8 → 9 → A → B → C → D → E → F → G (→ back to 1)

Keyboard Hot key commands:

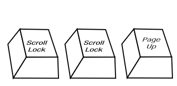
You can also conveniently command the OmniView™ PRO to switch ports through simple keyboard key sequences. To send commands to the OmniView™ PRO, the SCROLL LOCK key must be pressed twice within 2 seconds. You will hear a beep for confirmation. Below are the different commands:



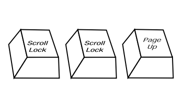
Switch to PREVIOUS ACTIVE port
(on the same BANK)



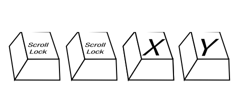
Switch to NEXT ACTIVE port
(on the same BANK)



Switch to the PREVIOUS BANK
(by default, selects first active port on that BANK)



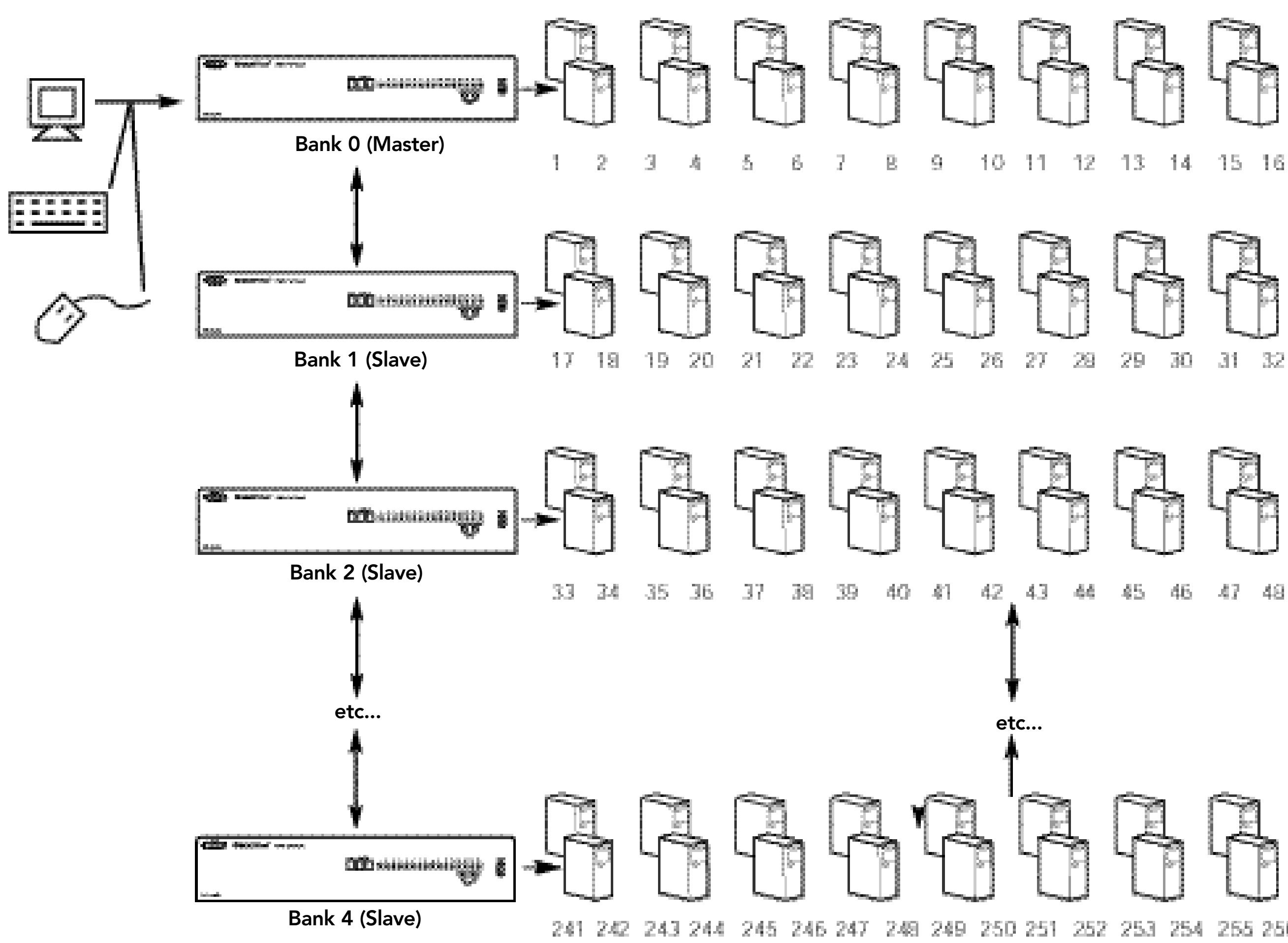
Switch to the NEXT BANK
(by default, selects first active port on that BANK)



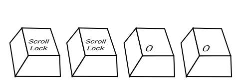
Directly switches to port Y on BANK X.
X = {0 to F} hexadecimal, Y= {1 to G, where ports 10-16 are A-G}

You can switch directly to any port by giving the OmniView™ PRO the BANK and PORT numbers. For instance, if you press [SCROLL LOCK] [SCROLL LOCK] [2] [5], the computer on PORT 5 of the OmniView™ PRO set to BANK 2 will be selected. In the following diagram, that is PC # 37. Hence, if you only have one OmniView™ PRO, the first key (X) must be "0".

Usage (continued)



AutoScan Mode:



Enable AutoScan mode

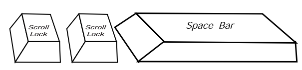
To enable AutoScan mode, press [SCROLL LOCK] [SCROLL LOCK] [0] [0]. In AutoScan mode, the OmniView™ PRO remains on one port for a number of seconds, before switching to the next. This time interval is set in the On-Screen Display menu.

> **NOTE:** There is no mouse or keyboard control in this mode. This is necessary to prevent errors. Otherwise, if the user is moving the mouse or using the keyboard when the OmniView™ PRO switches to the next port, data flow is interrupted and will cause erratic mouse movement and/or the wrong characters to show up when using the keyboard.

To get out of **AutoScan mode**, press the **SPACEBAR.**

Usage (continued)

On-Screen Display Menu Control:



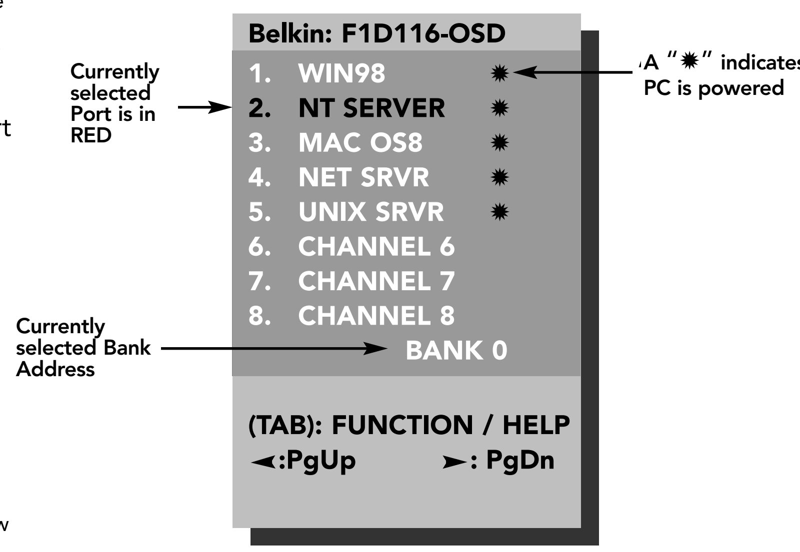
Enable the On-Screen Display Menu

To enable On-Screen Display, press [SCROLL LOCK] [SCROLL LOCK] [SPACEBAR]. Immediately, the OSD overlay screen appears. This screen is generated by the OmniView™ PRO, and does not affect your computers or running software in any way.

The main OSD screen menu is shown on the right. It shows the currently selected BANK. If you have only one OmniView™ PRO, it will say "BANK 0".

The current selected port is shown in **RED**.

A "✹" indicates that the computer connected to that port is powered up.



- You can navigate through the active ports by using the arrow keys. The OSD menu will only allow you to move to active ports.

NOTE: If a computer is connected and is powered up, but the OSD menu does not display a "✹", you will have to RESET the OmniView™ PRO to re-detect the powered computers. This is done by simultaneously pressing the BANK/SCAN and CHANNEL buttons on the front panel.

- Pressing the [INSERT] key allows you to rename the port. Press [ENTER] to complete.
- Pressing the [ESC] key exits the current screen.
- To view a different BANK, pressing the [PAGE UP] key goes to a previous BANK, while the [PAGE DOWN] key brings you to the next BANK.
- Once you have selected a computer on the menu, press [ENTER] to switch to that port.
- Pressing the [TAB] key opens up the Function menu. In this menu, you can select the SCAN TIME and the DISPLAY TIME.
- [SCROLL LOCK] [SCROLL LOCK] [DEL] erases all of the names stored in the OmniView™ PRO's memory. The names default back to "Channel 1", "Channel 2" etc… You must wait 30 seconds in order for the memory to be reinitialized.

Usage (continued)

SCAN TIME:
Amount of time the OmniView™ PRO stays on one port before switching to the next port when in Scan Mode.

DISPLAY TIME:
Amount of time the OSD Menu or Port Name remains displayed on-screen after making a port selection.

SCAN TIME:
■ 7sec □ 15sec □ 30sec □ 60sec
DISPLAY TIME:
□ 7sec □ 15sec ■ 30sec □ 60sec

[↕]: SELECT
(INS): RENAME
(Enter): COMPLETE
(Esc): Exit

Note: If there are slave units present, the SCAN TIME and DISPLAY TIME settings are set on the MASTER unit only, and need not be set on the slave units.

The BANK/SCAN Button:
Pressing the BANK/SCAN button cycles you through all of the active BANKs (if there are slave units present) and then puts the unit into AutoScan mode. If the unit is a single MASTER unit, pressing the button immediately invokes AutoScan mode. This is evident by a long BEEP, followed by two short beeps.

Troubleshooting

General Problems:

Q: The OSD menu does not display a "✷" on a port where a computer is connected and powered up.

A:
- RESET the OmniView™ PRO by simultaneously pressing the BANK/SCAN and CHANNEL buttons on the front panel. Access the OSD menu again and it should have re-detected all the active ports.

Q: When cascading, the MASTER unit does not see the slave unit(s).

A:
- Refer to the Hardware Installation section for information on how to properly connect the daisy-chain cable.
- Make sure that the daisy-chain cable that you are using is the F1D108-CBL. Using any other cable will not guarantee proper operation or video quality.
- RESET the MASTER OmniView™ PRO.
- Although a power supply is not necessary to make the slave unit work, try adding a power supply.

Monitor/Video Problems:

Q: I am getting ghosting, shadowing or fuzzy images on my monitor.

A:
- Check the cables and make sure they are inserted properly.
- Your resolution and/or refresh rate is extremely high, or your cable is too long. Replace your VGA cables with coaxial, double-shielded cables such as Belkin A3H981-XX.
- Check to make sure that the power adapter is plugged in and is working properly. It must be 12VDC, 1000mA minimum. Make sure the power switch is on.
- Lower you refresh rate and/or screen resolution settings.

Keyboard Problems:

Q: The keyboard is not detected, or a keyboard error is reported during boot-up.

A:
- Check the cables and make sure they are inserted properly in the correct ports.
- Check to make sure that the power adapter is plugged in and is working properly. It must be 12VDC, 1000mA minimum. Make sure the power switch is on.
- RESET the OmniView™ PRO by simultaneously pressing the BANK/SCAN and CHANNEL buttons on the front panel. Access the OSD menu again and it should have re-detected all the active ports.
- Do not press any keys on the keyboard while the selected computer is booting up. This is true for any PC, whether stand-alone or connected to a KVM switch.

Q: The computers boot up fine, but the keyboard does not work.

A:
- Check the cables and make sure they are inserted properly in the correct ports.
- Make sure the keyboard works when directly plugged into the computers.
- Try a different keyboard, but use only 101, 102 or 104-key keyboards.
- Make sure that the keyboard driver is for 101, 102 or 104-key keyboards, and not old XT keyboards.
- Check to make sure that the power adapter is plugged in and is working properly. It must be 12VDC, 1000mA minimum. Make sure the power switch is on.
- RESET the OmniView™ PRO by simultaneously pressing the BANK/SCAN and CHANNEL buttons on the front panel. Access the OSD menu again and it should have re-detected all the active ports.

Troubleshooting (continued)

PS/2 Mouse Problems at the console or computers:

Q: The mouse is not detected during boot-up.

A:
- Check the cables and make sure they are inserted properly in the correct ports.
- Check your computer/motherboard documentation making sure that the PS/2 mouse port (or IRQ) is enabled.
- Make sure the mouse is detected when directly plugged into the computer. Rebooting is necessary when trying this. If the computer still does not detect the mouse, then your computer's PS/2 mouse port has a problem.
- RESET the OmniView™ PRO by simultaneously pressing the BANK/SCAN and CHANNEL buttons on the front panel. Access the OSD menu again and it should have re-detected all the active ports.

Q: The computers boot up fine, but the mouse does not work.

A:
- Check the cables and make sure they are inserted properly in the correct ports.
- Make sure the mouse works when directly plugged into the computer. Rebooting is necessary when trying this. If the mouse pointer still does not move, then either your PS/2 mouse port or the mouse itself has a problem.
- Try a different mouse.
- Make sure the mouse is a true PS/2 mouse. A combo mouse will work just as long as it is set for PS/2 mode with the correct adapter. A serial-only mouse with a combo mouse adapter WILL NOT work.
- Check to make sure that the power adapter is plugged in and is working properly. It must be 12VDC, 1000mA minimum. Make sure the power switch is on.
- RESET the OmniView™ PRO by simultaneously pressing the BANK/SCAN and CHANNEL buttons on the front panel. Access the OSD menu again and it should have re-detected all the active ports.

Q: When I switch from one port to another, mouse movement is completely erratic.

A:
- RESET the OmniView™ PRO by simultaneously pressing the BANK/SCAN and CHANNEL buttons on the front panel. Access the OSD menu again and it should have re-detected all the active ports.
- Make sure you do not have more than one mouse driver. Make sure that the driver is either for a Standard PS/2 or Microsoft®-compatible PS/2 mouse. Try to obtain the latest version from your hardware manufacturer.
- If you are using a specialized mouse such as a cordless mouse, scrolling mouse or mice with more than 2 operational buttons, use generic PS/2 mouse drivers. Non-standard mice often use non-PS/2 proprietary mouse protocol.
- Make sure you do not have any mouse drivers loaded in your config.sys or autoexec.bat files.
- Avoid moving the mouse or pressing the mouse buttons when switching ports.
- Reset the mouse to resume proper mouse movement simply by unplugging the mouse from the front of the OmniView™ PRO for about 2-3 seconds, and plugging it in again.

Problems with computers using the serial mouse output:

Note: The OmniView™ PRO has Integrated Mouse Conversion Technology. This technology converts the PS/2 mouse signals at the console to serial mouse signals. Windows® 9x Control Panel System applet may not display that it has detected a mouse, but the Modem applet will show a serial mouse at a certain serial port.

Q: The computers boot up fine, but the mouse does not work.

A:
- Check the cables and make sure they are inserted properly in the correct ports/adapters.
- Check the cable and make sure that it is a straight-through DB9 male/female cable such as Belkin P/N F2N209–XX-T (XX is the length in feet).

- Check your computer/motherboard documentation making sure that the serial ports are enabled, and that there are no IRQ or base address conflicts with other serial ports or modems.
- Plug in a serial mouse directly to your computer, and reboot. If the mouse pointer still does not move, then there may be no serial mouse drivers installed, or the serial port on your computer may have other conflicts or problems.
- Try a different PS/2 mouse at the console.
- Make sure the mouse (at the console) is a true PS/2 mouse. A combo mouse will work just as long as it is set for PS/2 mode with the correct adapter. A serial-only mouse with a combo mouse adapter WILL NOT work.
- Check to make sure that the power adapter is plugged in and is working properly. It must be 12VDC, 1000mA minimum. Make sure the power switch is on.
- RESET the OmniView™ PRO by simultaneously pressing the BANK/SCAN and CHANNEL buttons on the front panel. Access the OSD menu again and it should have re-detected all the active ports.

Q: When I switch from one port to another, mouse movement is completely erratic.

A:
- RESET the OmniView™ PRO by simultaneously pressing the BANK/SCAN and CHANNEL buttons on the front panel. Access the OSD menu again and it should have re-detected all the active ports.
- Make sure you do not have more than one serial mouse driver loaded. Make sure that the driver is either for a Standard Serial or Microsoft®-compatible serial mouse.
- Avoid using a specialized mouse at the console such as a cordless mouse, scrolling mouse or mice with more than 2 operational buttons. Non-standard mice often use non-PS/2 proprietary mouse protocol.
- Make sure you do not have any other mouse drivers loaded in your config.sys or autoexec.bat files.
- Avoid moving the mouse or pressing the mouse buttons when switching ports.
- Reset the mouse to resume proper mouse movement simply by unplugging the mouse from the OmniView™ PRO for about 2-3 seconds, and plugging it in again.

Q: The wheel on the IntelliMouse® does not work on my computer. Why?

A:
- The Integrated Mouse Conversion Technology converts only the standard PS/2 signals which are the buttons and the x and y coordinate movement, but not the wheel movement or wheel button. This is because the wheel and wheel button data use non-PS/2 protocol.

Information

En

FCC Statement

DECLARATION OF CONFORMITY WITH FCC RULES FOR ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

We, Belkin Components, of 501 West Walnut Street, Compton CA 90220, declare under our sole responsibility that the product:

F1D116-OSD

to which this declaration relates:

Complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

CE Declaration of Conformity

We, Belkin Components, declare under our sole responsibility that the F1D116-OSD, to which this declaration relates, is in conformity with Generic Emissions Standard EN50081-1 and with Generic Immunity Standard EN50082-1 1992.

Belkin Components One Year Product Warranty

Belkin Components warrants this product against defects in materials and workmanship for one year. If a defect is discovered, Belkin will, at its option, repair or replace the product at no charge provided it is returned during the warranty period, with transportation charges prepaid, to the authorized Belkin dealer from whom you purchased the product. Proof of purchase may be required.

This warranty does not apply if the product has been damaged by accident, abuse, misuse, or misapplication; if the product has been modified without the written permission of Belkin; or if any Belkin serial number has been removed or defaced.

THE WARRANTY AND REMEDIES SET FORTH ABOVE ARE EXCLUSIVE IN LIEU OF ALL OTHERS, WHETHER ORAL OR WRITTEN, EXPRESSED OR IMPLIED. BELKIN SPECIFICALLY DISCLAIMS ANY AND ALL IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

No Belkin dealer, agent, or employee is authorized to make any modification, extension, or addition to this warranty.

BELKIN IS NOT RESPONSIBLE FOR SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM ANY BREACH OF WARRANTY, OR UNDER ANY OTHER LEGAL THEORY, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOST PROFITS, DOWNTIME, GOODWILL, DAMAGE TO OR REPROGRAMMING, OR REPRODUCING ANY PROGRAM OR DATA STORED IN OR USED WITH BELKIN PRODUCTS.

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages or exclusions of implied warranties, so the above limitations of exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary from state to state.

BELKIN®

belkin.com

Belkin Components
501 West Walnut Street
Compton • CA • 90220 • USA
Tel: 310.898.1100
Fax: 310.898.1111

Belkin Components, Ltd.
Unit 13 • Gatelodge Close • Round Spinney
Northampton • Northants • NN3 8RX
United Kingdom
Tel: +44 (0) 1604678300
Fax: +44 (0) 1604678330

Belkin Components B.V.
Diamantlaan 8 • 2132 WV
Hoofddorp • The Netherlands
Tel: +31 (0) 235698765
Fax: +31 (0) 235612694

Introduction

Merci d'avoir choisi le commutateur OmniView™ PRO KVM (clavier/vidéo/souris) de Belkin Components. Il n'a jamais été aussi facile de commander seize PC à partir d'un seul clavier, d'une seule souris et d'un seul moniteur !

L'OmniView™ PRO vous donne le contrôle absolu. Compatible avec les ordinateurs de type AT et PS/2, il possède de nombreuses caractéristiques telles que le paramétrage à l'écran (On-Screen Display – OSD), la technologie de conversion de souris intégrée et des ports de raccordement en cascade DB25 distincts. Il est doté d'une émulation souris et clavier complète pour des démarrages sans erreur et il prend en charge la souris Microsoft® Intellimouse®. L'OmniView™ PRO est également conçu pour gérer les résolutions les plus exigeantes allant jusqu'à 1 600 x 1 200 et ce, sans dégradation visible de la qualité de l'image. La commutation peut s'effectuer grâce au menu évolué de paramétrage à l'écran, au bouton poussoir situé à l'avant de l'appareil ou encore, grâce aux raccourcis clavier. De plus, si vous souhaitez utiliser un ordinateur Macintosh®, il vous suffit de brancher un adaptateur MAC® Adapter™ de Belkin pour contrôler encore mieux le système. Pour utiliser un poste de travail SUN, branchez un adaptateur SUN Belkin. L'OmniView™ PRO vous donne véritablement le contrôle absolu de tous vos systèmes.

Caractéristiques

- Permet à un utilisateur de commander seize ordinateurs à partir d'un seul clavier, d'une seule souris et d'un seul moniteur.
- Le menu de paramétrage à l'écran (OSD) donne à l'utilisateur une interface visuelle pour nommer et sélectionner les ordinateurs.
- La technologie de conversion de souris intégrée permet de raccorder des ordinateurs AT dotés de ports souris série et de n'utiliser une souris PS/2 qu'au niveau de la console.
- Émulation souris et clavier pour des démarrages sans erreur.
- Prise en charge et émulation des souris Microsoft® Intellimouse®.
- Prend en charge des résolutions pouvant atteindre jusqu'à 1 600 x 1 200.
- Ports de raccordement en cascade DB25 –permettent de commander jusqu'à 256 ordinateurs au moyen de 16 bancs d'OmniView™ PRO.
- Prend en charge les claviers AT et PS/2 (dans le premier cas, un adaptateur AT-PS/2 est nécessaire).
- Prend en charge les moniteurs VGA, SVGA et Multisync.
- Utilise des câbles standard bon marché et facilement disponibles.
- Commutation par affichage à l'écran, bouton poussoir ou raccourci clavier.
- Mode de balayage automatique pour une plus grande commodité.
- Signal sonore indiquant la commutation.
- Rappelle automatiquement, pour chaque ordinateur, l'état des touches "CAPS LOCK" (Verrouillage des majuscules), "NUM LOCK" (Verr Num) et "SCROLL LOCK" (Arrêt défil).
- Voyants d'état (à l'avant de l'appareil).
- Fonctionne avec les adaptateurs MAC® Adapter™ PS/2 pour OmniView™ et SUN.
- Aucun logiciel requis.
- Garantie d'un an.

Contenu de l'emballage:

OmniView™ PRO à 16 ports	F1D116cOSD
Alimentation 12 V c.c., 1 000 mA	F1D108-PWR
Ce manuel	P73233
Fiche d'enregistrement	P72009
Deux supports de montage sur bâti avec vis de montage	F1D116-BRKT
Quatre adaptateurs de souris combo	F1D116xMSE

Caractéristiques techniques

Connecteurs de console:

Clavier:	MiniDIN à 6 broches
Souris:	MiniDIN à 6 broches (pour souris PS/2)
Moniteur:	HDDB15 femelle

Connecteurs de ports d'ordinateur:

Clavier:	MiniDIN à 6 broches
Souris:	MiniDIN à 6 broches (pour souris combo, PS/2 et série)
Moniteur:	HDDB15 mâle

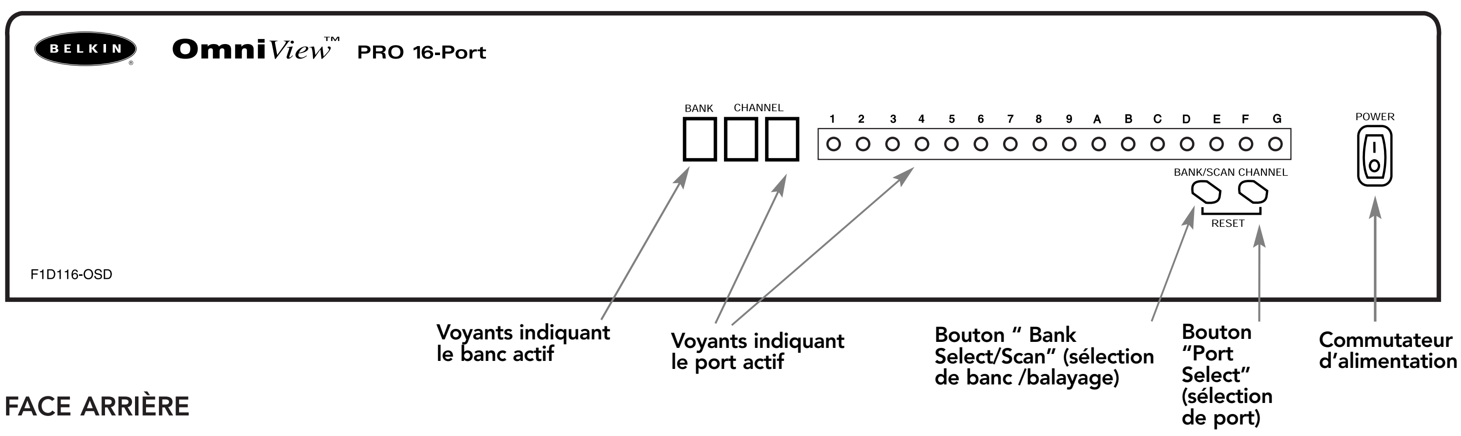
Dimensions:

Largeur:	17.5" (444.5 mm)
Hauteur:	3.5" (88.9 mm)
Profondeur:	8.0" (203.2 mm)

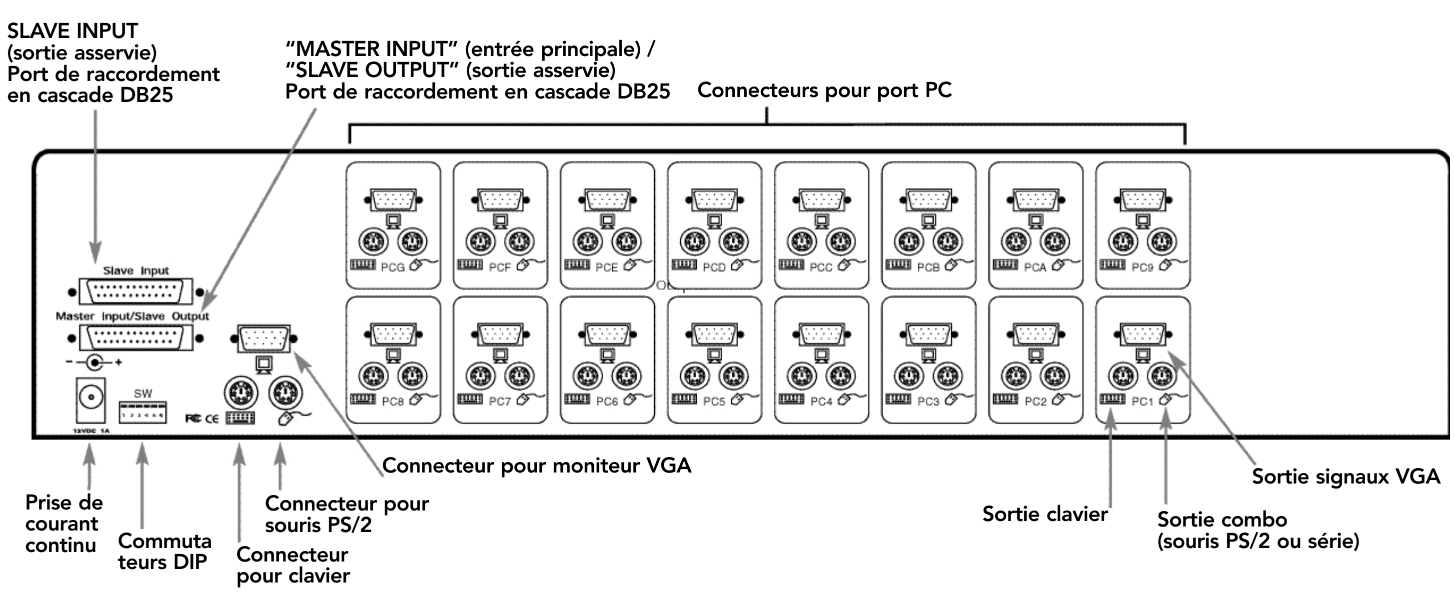
Poids	10 lb (4,54 kg)
Température de fonctionnement:	32 to 104 deg. F (0~40 deg. C)
Température de stockage:	-4 to 140 deg. F (-20 ~ 60 deg. C)
Humidité:	0-80 % H.R. sans condensation

Caractéristiques du produit

0FACE AVANT



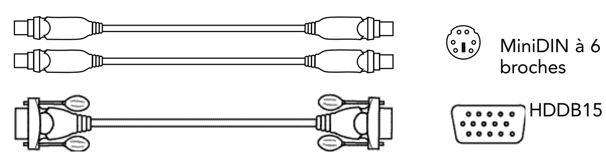
FACE ARRIÈRE



Assurez-vous d'avoir les câbles appropriés !

Plusieurs câbles sont nécessaires pour raccorder à l'OmniView™ PRO les seize ordinateurs que vous voulez contrôler. Vous trouverez ci-dessous les numéros de pièces Belkin ainsi que leur description. Nous vous recommandons d'acheter les trousses de câbles correspondant au type de port souris utilisé par votre ordinateur. Ces trousses contiennent tous les câbles dont vous avez besoin pour raccorder un ordinateur à l'OmniView™ PRO à 16 ports :

Trousse de câbles PS/2 – A3X983c



Contenu de la trousse:

- **2 x F2N036c06**
- **1 x F3H981c06**

(Voir la description des câbles ci-dessous)

Trousse de câbles AT – A3X1848c

Contenu de la trousse:

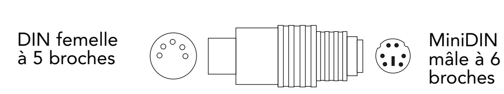
- **1 x F3A510c06**
- **1 x F3H981c06**
- **1 x F2N209c06-T**
- **1 x F2N017c**

(Voir la description des câbles ci-dessous)

Remarque:
D'autres trousses sont également disponibles avec câbles VGA standard (F2N025cXX-T), sous les numéros d'article suivants:
Trousse de câbles A3X982c - PS/2
Trousse de câbles A3X939c - AT

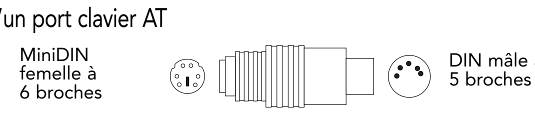
Câbles individuels et adaptateurs:

- Câble PS/2 pour ports souris et clavier
  MiniDIN mâle/mâle à 6 broches
  Numéro de pièce: F2N036cXX
- Câble VGA pour port de moniteur, haute résolution et taux de rafraîchissement élevé
  HDDB15 mâle/femelle avec vis à oreilles
  Numéro de pièce: F3H981cXX
- Câble de rallonge pour série souris
  DB9 mâle/femelle avec vis à oreilles
  Numéro de pièce: F2N209cXX-T
- Câble de clavier AT pour port clavier AT
  DIN mâle/mâle à 5 broches
  Numéro de pièce: F3A510cXX
- Adaptateur de clavier AT vers PS/2
  DIN femelle à 5 broches / MiniDIN mâle à 6 broches
  Numéro de pièce: F2N017c



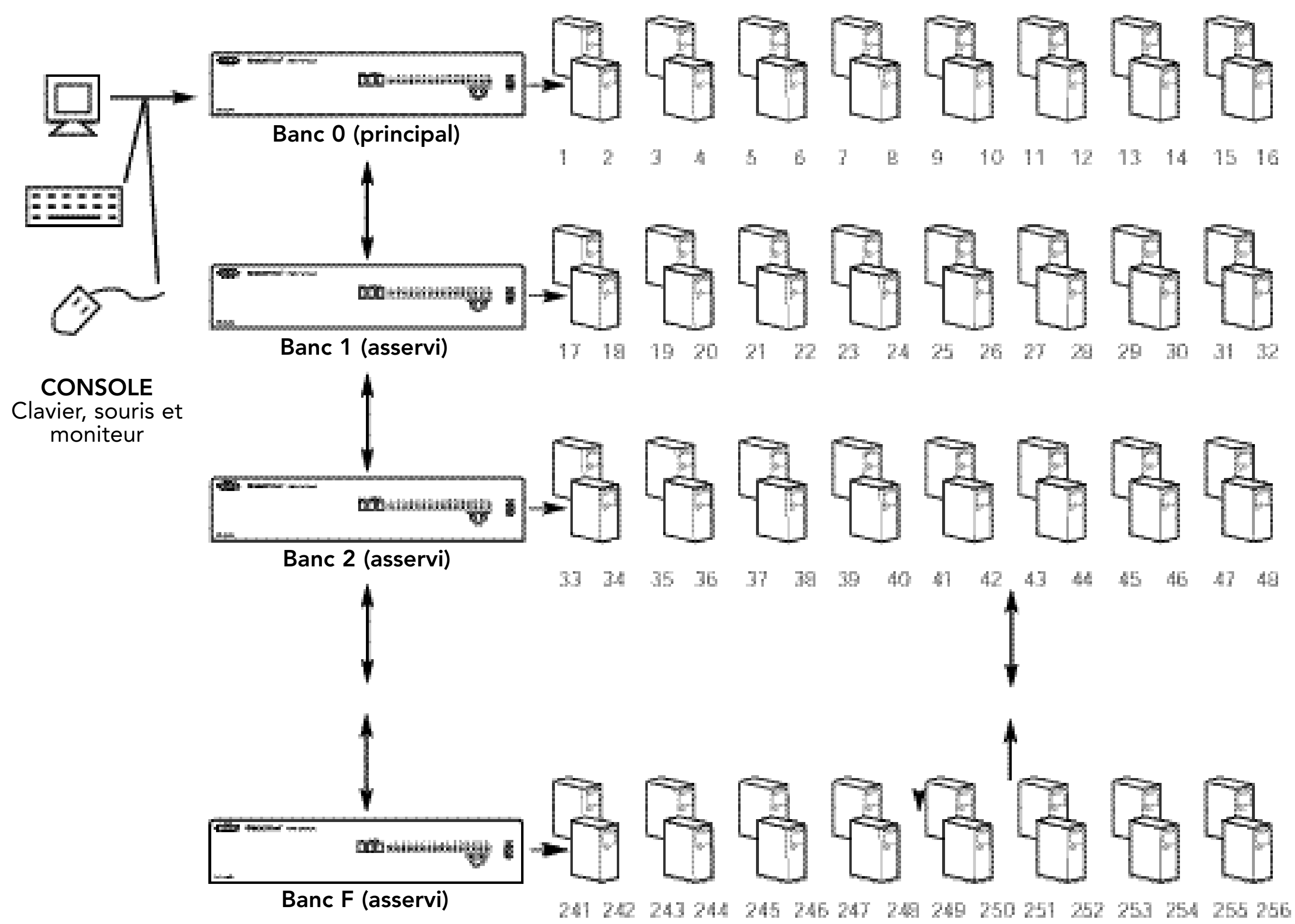
Autres câbles et adaptateurs:

- Câble VGA standard pour port moniteur
  HDDB15 mâle/femelle avec vis à oreilles
  Numéro de pièce: F2N025cXX-T
- Adaptateur de clavier PS/2 vers AT pour ordinateur doté d'un port clavier AT
  MiniDIN femelle à 6 broches /DIN mâle à 5 broches
  Numéro de pièce: F2N018c



REMARQUE: Le " xx " figurant dans le numéro de pièce indique la longueur du câble en pieds. Pour obtenir des câbles plus longs, communiquez avec votre représentant Belkin.

Configuration simple ou raccordement en cascade



L'OmniView™ PRO peut être raccordé en cascade avec 15 autres unités (pour un total de 16 unités), ce qui permet à l'utilisateur de commander jusqu'à 256 ordinateurs !

Chaque OmniView™ PRO est appelé "BANC" (Bank). Pour de plus amples informations, reportez-vous au schéma ci-dessus. Les numéros de BANCS sont compris entre 0 et F (hexadécimal), pour un total de 16 BANCS. Le BANC 0 est le banc "PRINCIPAL" (Master) tandis que les bancs 1 à F sont des bancs "asservis". Le banc PRINCIPAL est l'unité qui est raccordée au moniteur, à la souris et au clavier de la console.

Les commutateurs DIP doivent être correctement positionnés pour faciliter l'identification et le fonctionnement du système. Les différents paramètres sont expliqués dans la section suivante. Si vous utilisez l'OmniView™ PRO dans une configuration simple, elle doit être définie comme unité PRINCIPALE (BANC 0). Si vous l'utilisez comme unité asservie, elle doit correspondre à n'importe quel numéro de banc unique non utilisé de 1 à F.

Installation du matériel

VEUILLEZ SUIVRE ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS. TOUT MANQUEMENT PEUT ENTRAÎNER DES ERREURS CLAVIER ET/OU SOURIS OU UN MAUVAIS FONCTIONNEMENT.

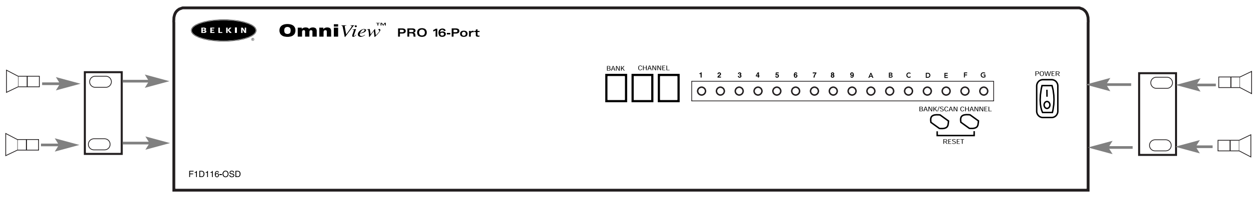
MISE EN GARDE : Avant de tenter de brancher quoi que ce soit à l'OmniView™ PRO ou aux ordinateurs, assurez-vous que rien n'est sous tension. En effet, si vous branchez ou débranchez des câbles alors que des appareils sont encore sous tension, vous pouvez endommager vos ordinateurs et l'OmniView™ PRO de façon irrémédiable. Belkin Components ne sera pas tenu responsable des dommages qui pourraient en résulter.

1. Réglez les commutateurs DIP. Si vous n'avez qu'un seul OmniView™ PRO, utilisez le positionnement du banc PRINCIPAL. Si l'OmniView™ PRO que vous utilisez doit être raccordé en cascade à une autre unité, utilisez une configuration asservie unique. Pour de plus amples informations, veuillez vous reporter à la section précédente.

NO DE COMMUTATEUR DIP				ADRESSE DU BANC	
3	4	5	6		
ON	ON	ON	ON	BANC 0	PRINCIPAL
OFF	ON	ON	ON	BANC 1	asservi
ON	OFF	ON	ON	BANC 2	asservi
OFF	OFF	ON	ON	BANC 3	asservi
ON	ON	OFF	ON	BANC 4	asservi
OFF	ON	OFF	ON	BANC 5	asservi
ON	OFF	OFF	ON	BANC 6	asservi
OFF	OFF	OFF	ON	BANC 7	asservi
ON	ON	ON	OFF	BANC 8	asservi
OFF	ON	ON	OFF	BANC 9	asservi
ON	OFF	ON	OFF	BANC A	asservi
OFF	OFF	ON	OFF	BANC B	asservi
ON	ON	OFF	OFF	BANC C	asservi
OFF	ON	OFF	OFF	BANC D	asservi
ON	OFF	OFF	OFF	BANC E	asservi
OFF	OFF	OFF	OFF	BANC F	asservi

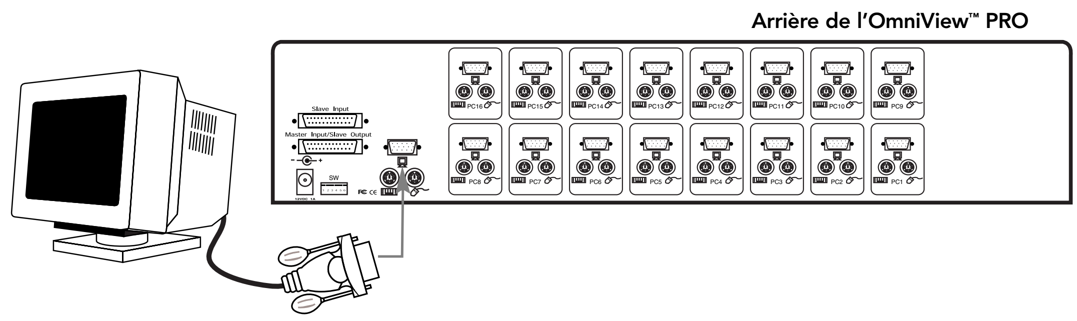
REMARQUE "ON" vers le bas ↓

2. Placez votre unité OmniView™ PRO dans un endroit facilement accessible. Son encombrement de 19 po en fait un appareil idéal pour les bâtis de 19 po. Lorsque vous l'installez sur bâti, fixez les supports fournis sur les côtés de l'unité OmniView™ PRO. Prenez note de la longueur de vos câbles de façon à disposer correctement les ordinateurs, les unités OmniView™ PRO, le clavier, la souris et le moniteur.

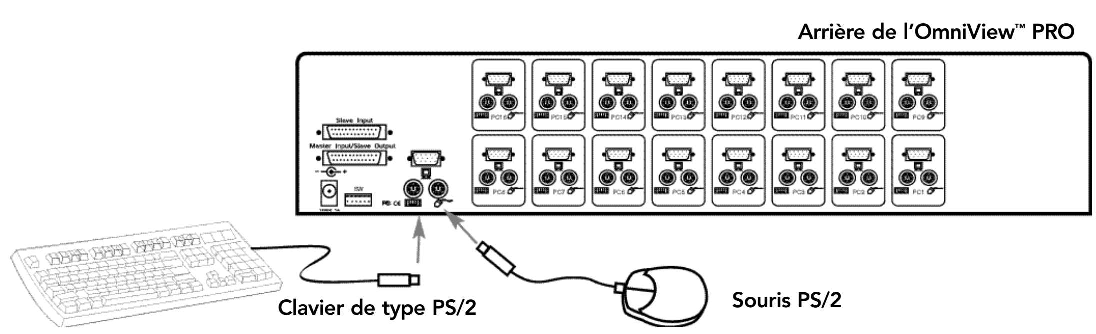


Installation du matériel (suite)

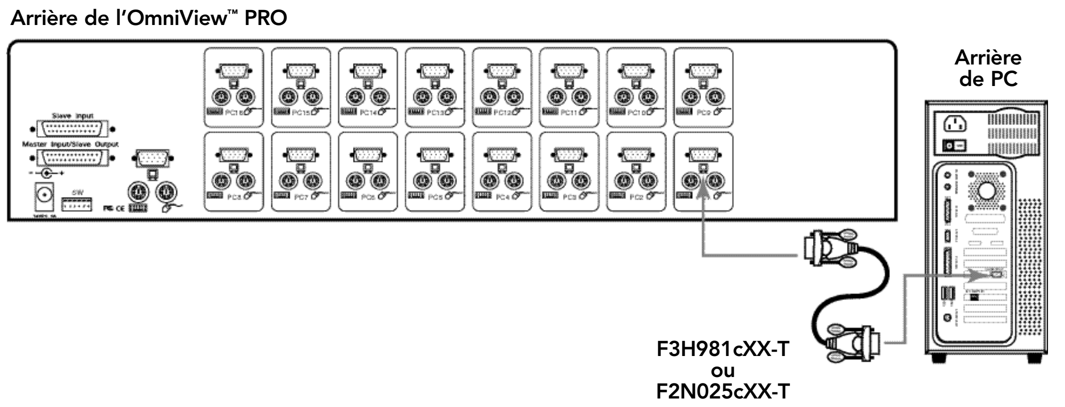
3. Raccordez le moniteur à l'OmniView™ PRO. À l'aide du câble inclus ou fourni avec votre moniteur, reliez-le au port HDDB15 femelle situé à l'arrière de l'OmniView™ PRO et assorti du symbole du moniteur dans la section CONSOLE.



4. Raccordez le clavier et la souris à l'OmniView™ PRO. Si vous avez un clavier AT, vous aurez besoin d'un adaptateur AT vers PS/2 (numéro de pièce Belkin F2N017c).



5. Raccordez le câble VGA du premier ordinateur à l'OmniView™ PRO. Prenez le câble VGA (numéro de pièce Belkin F2N025cXX-T ou A3H981cXX), insérez l'extrémité mâle du câble dans le port VGA de l'ordinateur, et l'extrémité femelle dans le port VGA PC1 situé à l'arrière de l'OmniView™ PRO.

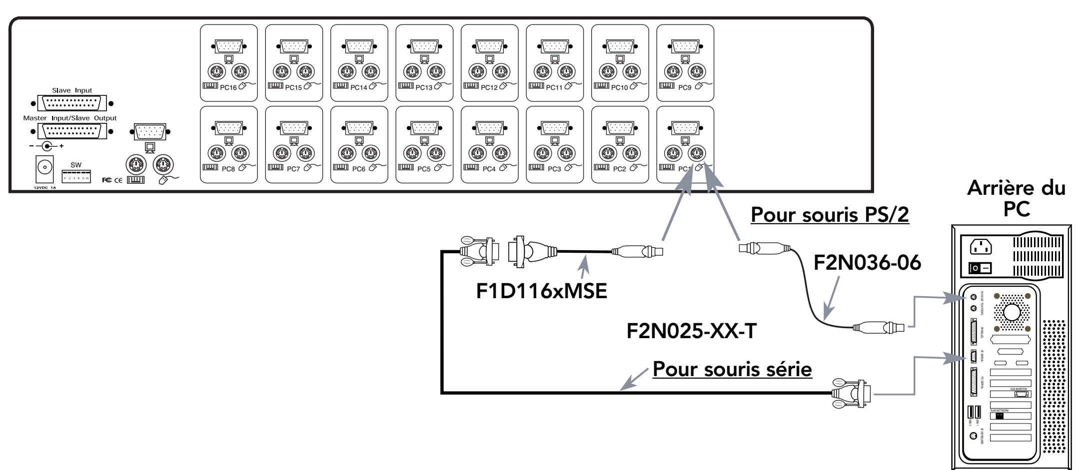


Installation du matériel (suite)

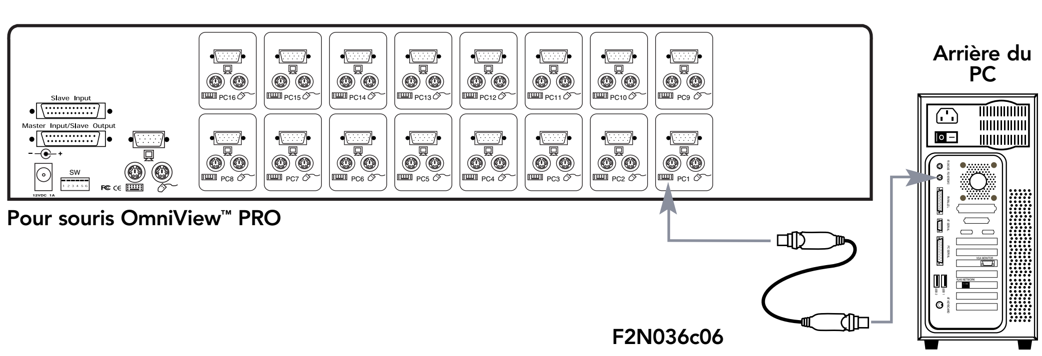
6. Raccordez le câble de la souris du premier ordinateur à l'OmniView™ PRO. Si vous utilisez un câble PS/2 (numéro de pièce Belkin F2N036cXX), insérez une extrémité dans le port souris PS/2 de l'ordinateur et l'autre dans le port souris PS/2 PC1 situé à l'arrière de l'OmniView™ PRO.

Si vous utilisez un câble de souris à connexion série (numéro de pièce Belkin F2N209cXX-T), insérez l'extrémité femelle dans un port série DB9 de l'ordinateur et l'extrémité mâle dans l'extrémité femelle DB9 de l'adaptateur de souris combo F1D116xMSE. Ensuite, branchez l'extrémité PS/2 de l'adaptateur de souris combo dans le port souris DB9 PC1 situé à l'arrière de l'OmniView™ PRO.

Arrière du OmniView™



7. Raccordez le câble clavier du premier ordinateur à l'OmniView™ PRO. En utilisant un autre câble PS/2 (numéro de pièce Belkin F2N036cXX), insérez une extrémité dans le port clavier PS/2 de l'ordinateur et l'autre dans le port clavier PC1 situé à l'arrière de l'OmniView™ PRO. Si votre ordinateur est doté d'un port clavier de type AT, vous aurez besoin d'un adaptateur de clavier PS/2 vers AT (numéro de pièce Belkin F2N018c).



8. Vérifiez à nouveau toutes les connexions. Assurez-vous que les câbles de la souris et du clavier sont insérés dans les ports appropriés.

9. Répétez les étapes 5 à 7 pour les autres ordinateurs.

Installation du matériel (suite)

10. Reliez le bloc d'alimentation au connecteur d'alimentation situé à l'arrière de l'OmniView™ PRO. Branchez-le dans n'importe quelle prise de courant alternatif disponible. Mettez le commutateur d'alimentation situé à l'avant de l'unité l'OmniView™ PRO en position "ON". Le voyant correspondant au port 1, à l'avant, devrait alors clignoter et vous devriez entendre un signal sonore. Allumez votre moniteur.

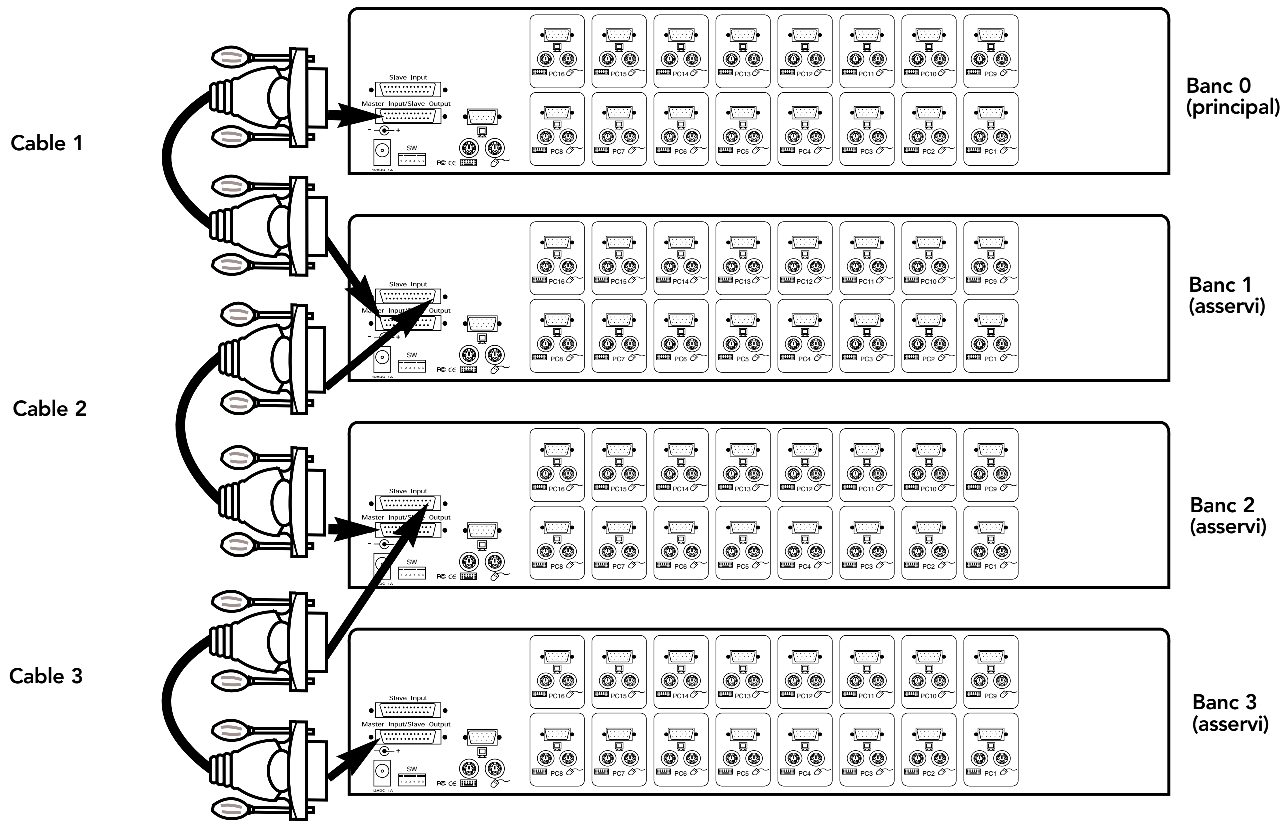
11. Vous pouvez maintenant mettre tous vos ordinateurs sous tension en même temps. Le premier ordinateur apparaîtra sur le moniteur. Vérifiez que le clavier et la souris fonctionnent et que l'image apparaît à l'écran. Si tout est normal, appuyez sur le bouton SELECT et vérifiez que les autres ordinateurs fonctionnent. Si vous détectez des erreurs, vérifiez bien toutes les connexions de câbles.

REMARQUE: Évitez d'appuyer sur une touche du clavier ou de bouger la souris si le port sélectionné correspond à un ordinateur en cours de démarrage. Cela pourrait empêcher l'ordinateur de détecter ou d'initialiser correctement les pilotes clavier et souris.

Raccordement en cascade de l'OmniView™ PRO :

L'OmniView™ PRO peut être facilement raccordé en cascade avec d'autres OmniView™ PRO grâce aux ports DB25. Le câble F1D108cCBL (non fourni) est nécessaire pour assurer un bon fonctionnement du système. Voir l'exemple ci-dessous. Ici, quatre unités OmniView™ PRO sont raccordées en cascade pour commander 64 ordinateurs. Rappelez-vous que 16 OmniView™ PRO au maximum peuvent être raccordés en cascade pour commander 256 ordinateurs. N'oubliez pas non plus que les commutateurs DIP de l'unité PRINCIPALE doivent être réglés sur le BANC 0 et les unités asservies sur un seul BANC (n'importe lequel de 1 à F). Vous trouverez les instructions relatives au positionnement des commutateurs DIP au début de cette section.

- Après avoir positionné les commutateurs DIP sur l'unité asservie, raccordez les ordinateurs en suivant la procédure indiquée dans la section précédente (étapes 5 et 9). N'ALLUMEZ PAS ENCORE LES ORDINATEURS.



Installation du matériel (suite)

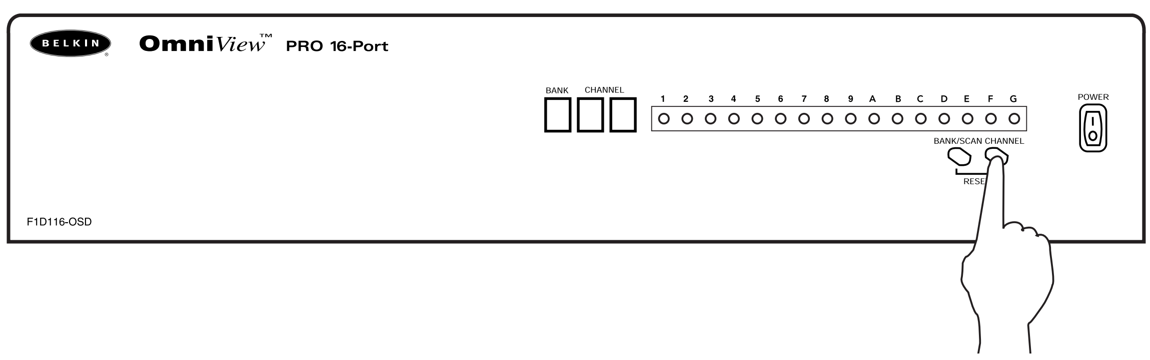
- Prenez le câble de raccordement en cascade F1D108cCBL et raccordez une extrémité au port “Master Input/Slave Output” (Entrée principale / sortie asservie) de l’unité. Reportez-vous au schéma ci-dessus.
- ISi l’unité précédente est l’unité PRINCIPALE, raccordez l’autre extrémité du câble au port “Master Input/Slave Output” (Entrée principale / sortie asservie) de l’unité PRINCIPALE (comme le câble 1 sur le schéma précédent).
- Si l’unité précédente est une unité asservie, vous devez raccorder l’autre extrémité au port “Slave Input” (Entrée asservie) de l’unité asservie précédente (comme les câbles 2 et 3 sur le schéma ci-dessus).
- En branchant le câble de raccordement en cascade dans l’unité précédente, elle devrait automatiquement se mettre sous tension si cette dernière est sous tension. Il est toutefois conseillé d’utiliser l’alimentation avec l’unité asservie. Le voyant lumineux situé à l’avant indique les paramètres de l’adresse du banc des unités.
- RÉINITIALISEZ l’unité PRINCIPALE en appuyant simultanément sur les boutons “BANK/SCAN” (Banc/Balayage) et “CHANNEL” (Canal). Ceci permettra à l’unité PRINCIPALE de détecter la nouvelle unité asservie que vous venez d’ajouter.
- Vérifiez que l’unité PRINCIPALE a détecté la nouvelle unité asservie en appuyant sur le bouton BANK/SCAN. Si elle l’a bien détectée, le voyant de l’unité PRINCIPALE enregistrera l’adresse du banc des unités asservies. Si vous avez plusieurs unités asservies, peut-être devrez-vous appuyer à maintes reprises sur le bouton BANK/SCAN pour passer en revue les unités asservies déjà existantes avant de parvenir à l’unité nouvellement ajoutée.
- Vous pouvez maintenant mettre sous tension les ordinateurs connectés à la nouvelle unité asservie. Une fois que tous les ordinateurs ont démarré, peut-être devrez-vous RÉINITIALISER l’unité PRINCIPALE pour détecter la présence d’ordinateurs branchés sur la nouvelle unité asservie.

REMARQUE: L’OmniView™ PRO peut également être raccordé en cascade à d’autres unités OmniView™ PRO (4, 8 ou 16 ports) ou OmniView™ SE (F1D102c et F1D104c seulement). Ceci confère davantage de souplesse et un plus vaste choix à l’utilisateur. Ce faisant, il est préférable que l’OmniView™ PRO soit l’unité PRINCIPALE en raison de la fonctionnalité de paramétrage à l’écran. Ainsi, toutes les unités bénéficieront des commandes OSD, même si l’OmniView™ SE ne dispose pas de la fonctionnalité OSD.

Utilisation

Pour sélectionner l'ordinateur désiré, vous pouvez utiliser l'affichage à l'écran, le bouton "SELECT" ou des raccourcis clavier. Vous constaterez qu'une fois que l'OmniView™ PRO a commuté sur un autre ordinateur, la souris ne fonctionne pas pendant 1 à 2 secondes environ. Il s'agit là d'une réaction normale qui garantit l'établissement de la synchronisation de la souris.

Bouton "SELECT" (Sélection):

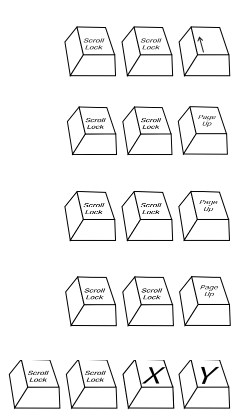


Si vous appuyez sur le bouton "SELECT" (Sélection), vous passez en revue tous les ports, y compris les ports inactifs.

1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 6 → 7 → 8 → 9 → A → B → C → D → E → F → G

Raccourcis clavier:

Vous pouvez également ordonner à l'OmniView™ PRO de changer de ports grâce à de simples raccourcis clavier. Pour envoyer des commandes à l'OmniView™ PRO, vous devez appuyer deux fois sur la touche "SCROLL LOCK" (Arrêt défil) dans un intervalle de 2 secondes. Vous entendrez un signal sonore confirmant l'opération. Voici les différentes commandes possibles :



Passer au port ACTIF PRÉCÉDENT
(sur le même BANC)

Passer au port ACTIF SUIVANT
(sur le même BANC)

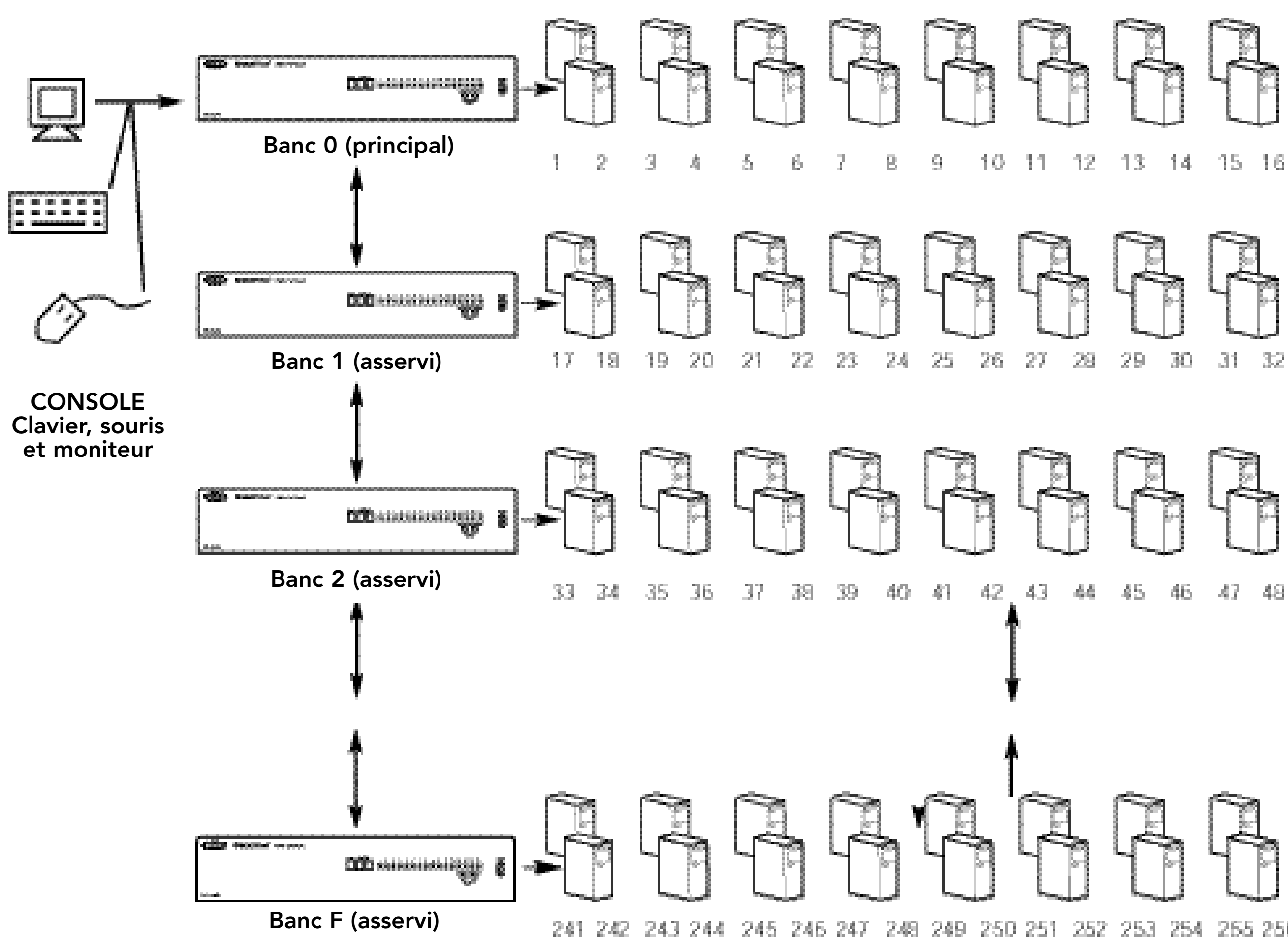
Passer au BANC PRÉCÉDENT
(sélectionne par défaut le premier port actif sur ce BANC)

Passer au BANC SUIVANT
(sélectionne par défaut le premier port actif sur ce BANC)

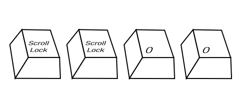
Passe directement au port Y sur le BANC X.
X = {0 à F} hexadécimal , Y = {1 à G, où les ports 10 à 16 sont de A à G}

Vous pouvez passer directement à n'importe quel port en donnant à l'OmniView™ PRO les numéros de BANC et de PORT. Par exemple, si vous appuyez sur "[SCROLL LOCK] [SCROLL LOCK] [2] [5]" (Arrêt défil, Arrêt défil [2] [5]), l'ordinateur relié au PORT 5 de l'OmniView™ PRO correspondant au BANC 2 sera sélectionné. Sur le schéma suivant, il s'agit du PC no 37. Par conséquent, si vous n'avez qu'un seul OmniView™ PRO, la première touche (X) doit être " 0 ".

Utilisation (suite)



Mode de balayage automatique:



Activer le mode de balayage automatique

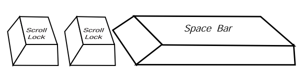
Pour activer le mode de balayage automatique, appuyez sur “[scroll lock] [scroll lock] [0] [0]”. À ce mode, l’OmniView™ PRO reste sur un port pendant quelques secondes avant de passer au port suivant. Ce laps de temps est fixé dans le menu de paramétrage à l’écran.

REMARQUE: Afin d’éviter toute erreur, ce mode ne permet pas de commande souris ou clavier. En effet, si l’utilisateur bouge la souris ou utilise le clavier lorsque l’OmniView™ PRO commute au port suivant, le flux de données est interrompu, ce qui entraîne un mouvement erratique de la souris et/ou des erreurs de caractères lors de l’utilisation du clavier.

Pour quitter le mode de balayage automatique, appuyez sur la barre d’espacement.

Usage (suite)

Commandes du menu de paramétrage à l'écran (OSD):



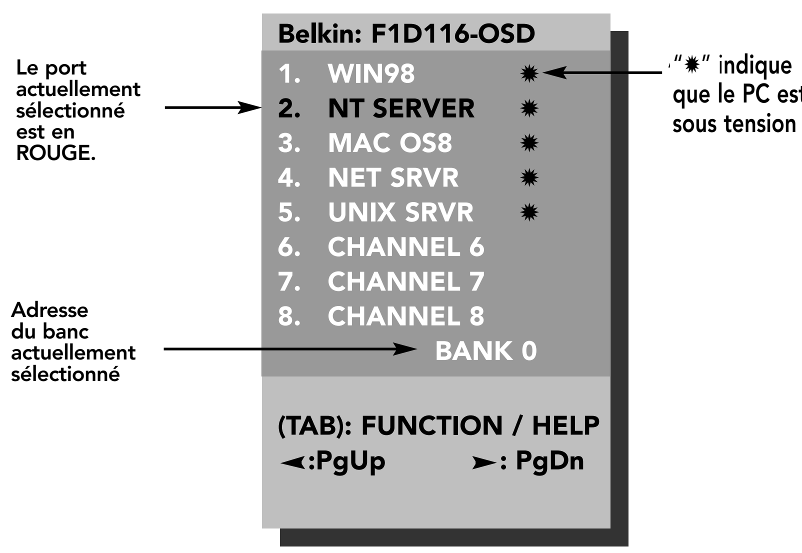
Activer le menu OSD

Pour accéder au menu de paramétrage à l'écran, appuyez sur "[SCROLL LOCK] [SCROLL LOCK] [SPACEBAR]" (Arrêt défil, Arrêt défil, Barre d'espacement). L'écran OSD apparaît alors immédiatement. Cet écran est généré par l'OmniView™ PRO et il n'affecte en rien ni votre ordinateur ni le logiciel utilisé.

Le menu OSD est illustré à droite. Il indique le BANC actuellement sélectionné. Si vous n'avez qu'un seul OmniView™ PRO, il indiquera "BANK 0".

Le port actuellement sélectionné est en **ROUGE.**

"✷" indique que le PC branché dans ce port est sous tension.



- Vous pouvez naviguer entre les ports actifs en utilisant les touches avec flèche. Le menu OSD ne vous permettra que d'aller aux ports actifs

REMARQUE: Si un ordinateur est branché et allumé mais que la lettre "✷" n'apparaît pas au menu OSD, vous devrez réinitialiser l'OmniView™ PRO pour détecter à nouveau les ordinateurs sous tension. Pour ce faire, appuyez simultanément sur les boutons "BANK/SCAN" et "CHANNEL" situés à l'avant.

- Vous pourrez renommer le port en appuyant sur la touche "INSERT" (Insér). Appuyez sur "ENTER" (Entrée) pour confirmer.
- Pour quitter l'écran actuel, appuyez sur "ESC" (Échap).
- Pour visualiser un des BANCS précédents, appuyez sur la touche "PAGE UP". Pour visualiser un des BANCS suivants, appuyez sur "PAGE DOWN".
- Une fois que vous avez sélectionné un ordinateur dans le menu, appuyez sur "ENTER" (Entrée) pour passer à ce port.
- La touche "TAB" permet d'ouvrir le menu des fonctions. Dans le menu, vous pouvez sélectionner les options "SCAN TIME" (Durée du balayage) et "DISPLAY TIME" (Durée de l'affichage).
- Si vous appuyez sur "[SCROLL LOCK] [SCROLL LOCK] [DEL]", tous les noms stockés dans la mémoire de l'OmniView™ PRO seront effacés et le système rétablira les valeurs par défaut (Channel 1, Channel 2, etc.). Vous devez attendre 30 secondes pour que la mémoire revienne à zéro.

Usage (suite)

SCAN TIME (Durée de balayage):
Laps de temps durant lequel l'OmniView™ PRO reste sur un port avant de passer au port suivant en mode de balayage automatique.

DISPLAY TIME (Durée de l'affichage):
Laps de temps durant lequel le menu OSD ou le nom du port reste affiché à l'écran après la sélection du port.

SCAN TIME:
■ 7sec ■ 15sec ■ 30sec ■ 60sec
DISPLAY TIME:
■ 7sec ■ 15sec ■ 30sec ■ 60sec

[↕]: SELECT
(INS): RENAME
(Enter): COMPLETE
(Esc): Exit

Remarque: S'il y a des unités asservies, la durée du balayage et celle de l'affichage ne sont définies que pour l'unité PRINCIPALE. Il est inutile de les définir pour les unités asservies.

Bouton "BANK/SCAN" (Banc/Balayage) :
Si vous appuyez sur le bouton BANK/SCAN, vous passerez en revue tous les BANCS actifs (s'il y a des unités asservies) et l'unité sera ensuite mise en mode de balayage automatique. S'il s'agit d'une unité PRINCIPALE simple, il vous suffit d'appuyer sur ce bouton pour passer immédiatement au mode de balayage automatique. Vous entendrez alors un long signal sonore suivi de deux autres plus brefs.

Dépannage

Problèmes généraux:

Q: Le menu OSD ne fait pas apparaître de "✷" sur un port auquel est branché un ordinateur. Que dois-je faire ?

R: • RÉINITIALISEZ l'OmniView™ PRO en appuyant simultanément sur les boutons "BANK/SCAN "et" "CHANNEL" situés à l'avant. Accédez à nouveau au menu OSD. Tous les ports actifs devraient alors avoir été détectés.

Q: Lorsque les unités sont raccordées en cascade, l'unité PRINCIPALE ne voit pas la ou les unités asservie(s).

R:
- Consultez la section relative à l'installation du matériel pour savoir comment brancher correctement le câble de raccordement en cascade.
- Vérifiez que le câble de raccordement en cascade que vous utilisez est bien un câble F1D108cCBL. Si vous utilisez un autre câble, la qualité du fonctionnement et la qualité vidéo ne sont pas garanties.
- RÉINITIALISEZ l'unité OmniView™ PRO PRINCIPALE.
- Bien qu'une alimentation ne soit pas nécessaire pour que l'unité asservie fonctionne, essayez d'ajouter un bloc d'alimentation.

Problèmes de moniteur/vidéo:

Q: L'écran est flou, ou bien je vois des effets fantômes ou des effets d'ombre. Que dois-je faire ?

R:
- Vérifiez les câbles et assurez-vous qu'ils sont insérés correctement.
- Votre résolution ou votre taux de rafraîchissement est extrêmement élevé(e), ou votre câble est trop long. Remplacez vos câbles VGA par des câbles coaxiaux à double blindage tels que le câble Belkin A3H981cXX.
- Vérifiez que l'adaptateur de courant est branché et qu'il fonctionne correctement. Vous devez utiliser une alimentation de 12 V c.c., 1 000 mA minimum. Vérifiez que l'interrupteur est sur "ON".
- Diminuez votre taux de rafraîchissement et/ou les paramètres de résolution de l'écran.

Problèmes de clavier:

Q: Le clavier n'est pas détecté, ou alors une erreur clavier est signalée lors du démarrage.

R:
- Vérifiez que les câbles sont correctement insérés dans les ports appropriés.
- Vérifiez que l'adaptateur de courant est branché et qu'il fonctionne correctement. Vous devez utiliser une alimentation de 12 V c.c., 1 000 mA minimum. Vérifiez que l'interrupteur est sur "ON".
- RÉINITIALISEZ l'OmniView™ PRO en appuyant simultanément sur les boutons "BANK/SCAN" et "CHANNEL" situés à l'avant. Accédez à nouveau au menu OSD. Tous les ports actifs devraient alors avoir été détectés.
- N'appuyez sur aucune touche du clavier durant le démarrage de l'ordinateur sélectionné. Ceci est vrai pour n'importe quel PC, qu'il soit autonome ou relié à un commutateur KVM.

Q: Les ordinateurs démarrent correctement mais le clavier ne fonctionne pas.

R:
- Vérifiez que les câbles sont correctement insérés dans les ports appropriés.
- Vérifiez que le clavier fonctionne lorsqu'il est directement branché aux ordinateurs.
- Essayez un autre clavier mais n'utilisez que des claviers à 101, 102 et 104 touches.
- Vérifiez que le pilote du clavier est conçu pour des claviers à 101, 102 ou 104 touches et non pour les anciens claviers XT.
- Vérifiez que l'adaptateur de courant est branché et qu'il fonctionne correctement. Vous devez utiliser une alimentation de 12 V c.c., 1 000 mA minimum. Vérifiez que l'interrupteur est sur "ON".
- RÉINITIALISEZ l'OmniView™ PRO en appuyant simultanément sur les boutons "BANK/SCAN" et "CHANNEL" situés à l'avant. Accédez à nouveau au menu OSD. Tous les ports actifs devraient alors avoir été détectés.

Problèmes de souris PS/2 sur la console ou les ordinateurs :

Q: La souris n'est pas détectée lors du démarrage.

R: • Vérifiez que les câbles sont correctement insérés dans les ports appropriés.

Dépannage (suite)

- Consultez la documentation relative à votre ordinateur ou à la carte maîtresse et vérifiez que le port souris PS/2 (ou IRQ) est activé.
- Vérifiez que la souris est directement branchée dans l'ordinateur. Vous devez pour ce faire redémarrer l'ordinateur. Si l'ordinateur ne détecte toujours pas la souris, cela signifie que le port souris PS/2 de votre ordinateur a un problème.
- RÉINITIALISEZ l'OmniView™ PRO en appuyant simultanément sur les boutons "BANK/SCAN" et "CHANNEL" situés à l'avant. Accédez à nouveau au menu OSD. Tous les ports actifs devraient alors avoir été détectés.

Q: Les ordinateurs démarrent correctement mais la souris ne fonctionne pas.

R:
- Vérifiez que la souris fonctionne lorsqu'elle est directement branchée à l'ordinateur. Vous devez pour ce faire redémarrer l'ordinateur. Si le pointeur de la souris ne bouge toujours pas, cela signifie que le problème se situe au niveau du port souris PS/2 ou de la souris elle-même.
- Vérifiez que la souris fonctionne lorsqu'elle est directement branchée à l'ordinateur. Vous devez pour ce faire redémarrer l'ordinateur. Si le pointeur de la souris ne bouge toujours pas, cela signifie que le problème se situe au niveau du port souris PS/2 ou de la souris elle-même.
- Essayez une autre souris.
- Vérifiez que la souris est une vraie souris PS/2. Une souris combo ne fonctionnera que si elle est paramétrée pour le mode PS/2 avec l'adaptateur approprié. Une souris à connexion série uniquement, avec adaptateur pour souris combo, NE fonctionnera PAS.
- Vérifiez que l'adaptateur de courant est branché et qu'il fonctionne correctement. Vous devez utiliser une alimentation de 12 V c.c., 1 000 mA minimum. Vérifiez que l'interrupteur est sur "ON".
- RÉINITIALISEZ l'OmniView™ PRO en appuyant simultanément sur les boutons "BANK/SCAN" et "CHANNEL" situés à l'avant. Accédez à nouveau au menu OSD. Tous les ports actifs devraient alors avoir été détectés.

Q.: Lorsque je commute d'un port à l'autre, le mouvement de la souris est complètement erratique. Que dois-je faire ?

R:
- RÉINITIALISEZ l'OmniView™ PRO en appuyant simultanément sur les boutons "BANK/SCAN" et "CHANNEL" à l'avant de l'appareil. Accédez à nouveau au menu OSD. Tous les ports actifs devraient alors avoir été détectés.
- Vérifiez que vous n'avez qu'un pilote de souris. Vérifiez que le pilote est prévu pour une souris PS/2 standard ou PS/2 compatible Microsoft®. Essayez d'obtenir la dernière version auprès de votre fabricant.
- Si vous utilisez une souris spéciale telle qu'une souris sans fil, une souris de navigation ou des souris dotées de plus de deux boutons de fonction, utilisez des pilotes de souris PS/2 génériques. Des souris non standard utilisent souvent un protocole souris non PS/2.
- Vérifiez qu'aucun pilote de souris n'est chargé dans vos fichiers "config.sys" ou "autoexec.bat".
- Évitez de bouger la souris ou d'appuyer sur un de ses boutons en changeant de port.
- Vous pouvez supprimer ces mouvements erratiques en débranchant la souris de l'avant de l'OmniView™ PRO pendant 2 à 3 secondes environ et en la rebranchant.

Dépannage (suite)

Problèmes avec les ordinateurs utilisant la sortie pour souris à connexion série:

Note: L'OmniView™ PRO utilise une technologie de conversion de souris intégrée. Cette technologie convertit les signaux de la souris PS/2 au niveau de la console en signaux de souris à connexion série. Il est possible que l'applet du système du panneau de configuration de Windows® 9x n'indique pas qu'il a détecté une souris. Toutefois, l'applet du modem indiquera la présence d'une souris à connexion série sur un port série donné.

Q: Les ordinateurs démarrent correctement mais la souris ne fonctionne pas.

R:
- Vérifiez que les câbles sont correctement insérés dans les ports appropriés.
- Vérifiez le câble et assurez-vous qu'il s'agit bien d'un câble DB9 mâle/femelle droit tel que le câble F2N209cXX-T de Belkin ("XX" représente la longueur du câble en pieds).
- Vérifiez la documentation de votre ordinateur ou de votre carte maîtresse pour vous assurer que les ports série sont activés et qu'il n'y a pas de conflits d'IRQ (requête d'interruption) ou d'adresse de base avec d'autres ports série ou modems.
- Branchez une souris à connexion série directement dans votre ordinateur et redémarrez. Si le pointeur de la souris ne bouge toujours pas, il se peut qu'aucun pilote de souris série ne soit installé ou que le port série de votre ordinateur souffre d'autres problèmes ou conflits.
- Essayez une autre souris PS/2 au niveau de la console.
- Vérifiez que vous utilisez bien une vraie souris PS/2 (à la console). Une souris combo ne fonctionne que tant qu'elle est configurée en mode PS/2 avec l'adaptateur approprié. Une souris à connexion série seulement, avec adaptateur pour souris combo, NE fonctionnera PAS.
- Vérifiez que l'adaptateur de courant est bien branché et qu'il fonctionne correctement. Vous devez utiliser une alimentation de 12 V c.c., 1 000 mA minimum. Vérifiez que l'interrupteur de courant est sur "ON".
- Réinitialisez l'OmniView™ PRO en appuyant simultanément sur les boutons "BANK/SCAN "et "CHANNEL" à l'avant de l'appareil. Accédez à nouveau au menu OSD. Tous les ports actifs devraient alors avoir été détectés.

Q: Lorsque je commute d'un port à l'autre, le mouvement de la souris est complètement erratique. Que dois-je faire ?

R:
- Réinitialisez l'OmniView™ PRO en appuyant simultanément sur les boutons "BANK/SCAN" "et 2CHANNEL" à l'avant de l'appareil. Accédez à nouveau au menu OSD. Tous les ports actifs devraient alors avoir été détectés.
- Vérifiez que vous n'avez chargé qu'un seul pilote de souris série. Vérifiez que le pilote est prévu pour une souris à connexion série standard ou compatible Microsoft®.
- Au niveau de la console, évitez d'utiliser une souris spéciale telle qu'une souris sans fil, une souris de navigation ou des souris dotées de plus de deux boutons de fonction. Les souris non standard utilisent souvent un protocole souris non PS/2.
- Vérifiez qu'aucun autre pilote de souris n'est chargé dans vos fichiers "config.sys" ou "autoexec.bat".
- Évitez de bouger la souris ou d'appuyer sur un de ses boutons en changeant de port.
- Vous pouvez réinitialiser la souris et supprimer ainsi les mouvements erratiques en la débranchant de l'OmniView™ PRO pendant 2 à 3 secondes environ et en la rebranchant.

Q: La roulette de l'Intellimouse® ne fonctionne pas sur mon ordinateur. Pourquoi ?

R:
- La technologie de conversion de souris intégrée ne convertit que les signaux PS/2 standard, à savoir les boutons et le mouvement des coordonnées "x" et "y" et non le mouvement de la roulette ou du bouton de la roulette. Ceci s'explique par le fait que les données de la roulette et du bouton de la roulette utilisent un protocole autre que PS/2.

Information

Déclaration FCC

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ À LA RÉGLEMENTATION FCC EN MATIÈRE DE COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE

Nous, Belkin Components, sis au 501 West Walnut Street, Compton CA 90220, États-Unis, déclarons sous notre seule responsabilité que le produit

F1D116cOSD

auquel se réfère la présente déclaration, est conforme aux normes énoncées à l'alinéa 15 de la réglementation FCC. Le fonctionnement est assujetti aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne peut pas provoquer d'interférence nuisible et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris des interférences pouvant entraîner un fonctionnement non désiré.

Déclaration de conformité CE

Nous, Belkin Components, déclarons sous notre seule responsabilité que le produit F1D116cOSD, auquel se réfère la présente déclaration, est conforme aux normes Generic Emissions Standard EN50081-1 et Generic Immunity Standard EN50082-1 1992.

Déclaration ICES

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Garantie d'un an de Belkin Components

Belkin Components garantit ce produit pendant un an contre tout défaut de matériau et de fabrication. Si l'appareil s'avère défectueux, Belkin Components le réparera ou le remplacera gratuitement, à sa convenance, à condition que le produit soit retourné, port payé, pendant la durée de la garantie, au dépositaire Belkin agréé duquel le produit a été acheté. Une preuve d'achat peut être exigée.

La présente garantie est caduque si le produit a été endommagé par accident, abus, usage impropre ou mauvaise application, si le produit a été modifié sans autorisation écrite de Belkin, ou si un numéro de série Belkin a été supprimé ou rendu illisible.

LA GARANTIE ET LES VOIES DE RECOURS SUSMENTIONNÉES FONT FOI EXCLUSIVEMENT ET REMPLACENT TOUTES LES AUTRES, ORALES OU ÉCRITES, EXPLICITES OU IMPLICITES. BELKIN REJETTE EXPRESSÉMENT TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES, Y COMPRIS MAIS SANS RESTRICTION, LES GARANTIES AFFÉRENTES À LA QUALITÉ LOYALE ET MARCHANDE ET À LA POSSIBILITÉ D'UTILISATION À UNE FIN DONNÉE.

Aucun dépositaire, représentant ou employé de Belkin n'est habilité à apporter des modifications ou adjonctions à la présente garantie, ni à la proroger.

BELKIN N'EST PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES SPÉCIAUX, DIRECTS OU INDIRECTS, DÉCOULANT D'UNE RUPTURE DE GARANTIE, OU EN VERTU DE TOUTE AUTRE THÉORIE JURIDIQUE, Y COMPRIS MAIS SANS RESTRICTION LES PERTES DE BÉNÉFICES, TEMPS D'ARRÊT, FONDS DE COMMERCE, REPROGRAMMATION OU REPRODUCTION DE PROGRAMMES OU DE DONNÉES MÉMORISÉS OU UTILISÉS AVEC DES PRODUITS BELKIN OU DOMMAGES CAUSÉS À CES PROGRAMMES OU À CES DONNÉES.

BELKIN®

belkin.com

Belkin Components
501 West Walnut Street
Compton • CA • 90220 • USA
Tel: 310.898.1100
Fax: 310.898.1111

Belkin Components, Ltd.
Unit 13 • Gatelodge Close • Round Spinney
Northampton • Northants • NN3 8RX
United Kingdom
Tel: +44 (0) 1604678300
Fax: +44 (0) 1604678330

Belkin Components B.V.
Diamantlaan 8 • 2132 WV
Hoofddorp • The Netherlands
Tel: +31 (0) 235698765
Fax: +31 (0) 235612694

Introducción

Gracias por adquirir el conmutador KVM OmniView™ PRO de Belkin Components. Ahora es más fácil que nunca controlar 16 computadoras PC con un solo teclado, mouse y monitor.

El OmniView™ PRO le da el control total. Es compatible con las computadoras estilo AT y PS-2, está repleto de funciones como la Exhibición en Pantalla, la Integrated Mouse Conversion Technology (Tecnología de Conversión Integrada de Mouse) y puertos separados en cadena de margarita DB25. Tiene una emulación completa de teclado y mouse para arranques libres de errores además de soporte para Microsoft® Intellimouse®. El OmniView™ PRO está diseñado para manejar las más altas resoluciones de hasta 1600 x 1200 sin que se note degradación en la calidad de la imagen. La conmutación se puede hacer mediante botones convenientes del panel frontal o comandos de teclas resaltadas de comando. Y si desea controlar una computadora Macintosh® simplemente añada el MAC Adapter™ de Belkin para tener aún más control sobre el sistema. Para controlar una estación de trabajo SUN, use un adaptador SUN de Belkin. El OmniView™ PRO verdaderamente le da el máximo control sobre todos sus sistemas.

Características

- Permite que un usuario controle dieciséis computadoras desde un solo teclado, mouse y monitor.
- El menú de Exhibición en Pantalla le da al usuario un interfaz visual para nombrar y seleccionar computadoras.
- La Integrated Mouse Conversion Technology (Tecnología de Conversión Integrada de Mouse) permite la conexión de computadoras estilo AT con puertos seriales de mouse mientras se use solo un mouse PS/2 en la consola.
- Emulación de teclado y mouse para arranques libres de errores.
- Soporte y emulación para Microsoft® Intellimouse®.
- Soporta una resolución de hasta 1600 x 1200.
- Puertos de cadena de margarita DB25 que le permiten controlar hasta 256 computadoras por medio de 16 bancos de unidades OmniView™ PRO.
- Soporta teclados estilo AT y PS/2 (AT requiere de un adaptador AT-PS/2).
- Soporta monitores VGA, SVGA y Multisync.
- Usa cables estándar económicos que se encuentran comúnmente.
- Exhibición en Pantalla, conmutación mediante botones o teclas resaltadas de comando desde el teclado.
- Modalidad de AutoScan para aún mayor conveniencia.
- Retroalimentación auditiva cuando se conmuta.
- Automáticamente recuerda el estado de las teclas "CAPS LOCK"(Bloq Mayús), "NUM LOCK"(Bloq Núm) y "SCROLL LOCK"(Bloq Desp) para cada computadora.
- Indicadores de estado LED en el panel frontal.
- Trabaja con el adaptador OmniView™ PS/2 MAC Adapater™ y adaptadores SUN.
- No requiere de software.
- Un año de garantía del producto.

Contenido del paquete:

OmniView™ PRO de 16 puertos	F1D116mOSD
Fuente de poder de 12VDC, 1000 mA	F1D108-PWR-EUR
Este manual	P73233
Tarjeta de registro	P72009
Dos ménsulas para montaje en bastidor con tornillos para montaje	F1D116-BRKT
Cuatro adaptadores de mouse combinados	F1D116xMSE

Especificaciones técnicas

Conectores de consola:

Teclado:	MiniDIN de 6 pines
Mouse:	MiniDIN de 6 pines (para el mouse PS/2)
Monitor:	HDDB15 Hembra

Conectores de puerto de computadora:

Teclado:	MiniDIN de 6 pines
Mouse:	MiniDin de 6 pines (para el mouse PS/2)
Monitor:	HDDB15 Macho

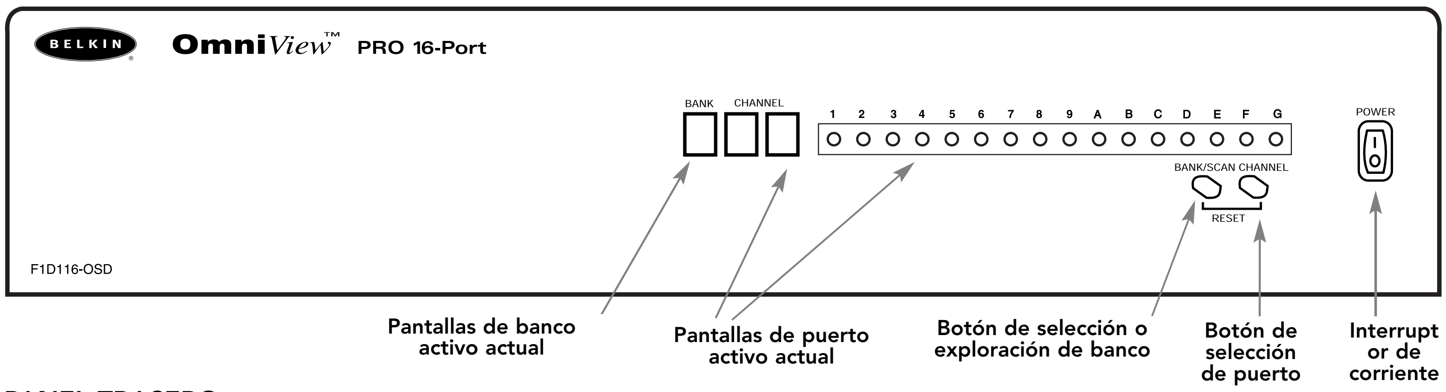
Dimensiones:

Ancho:	17.5 pulgadas (444.5 mm)
Altura:	3.5 pulgadas (88.9 mm)
Profundidad:	8.0 pulgadas (203.2 mm)

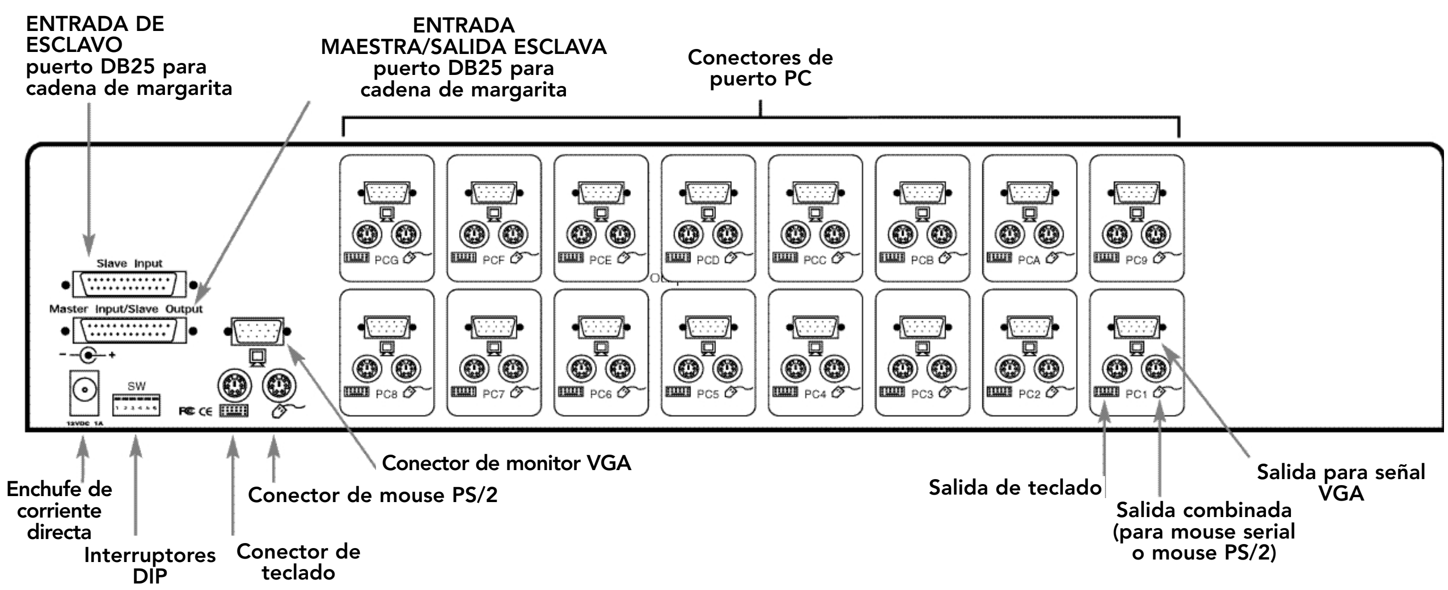
Ancho:	10 lbs. (4.54 kg) est.
Temperatura de operación:	32 a 104 grados F (o~40 grados C)
Temperatura de almacenaje:	-4 a 140 grados F (-20~ 60 grados C)
Humedad:	0-80% HR, sin condensación

Detalle del producto

PANEL FRONTAL



PANEL TRASERO



¡Asegúrese de tener los cables correctos!

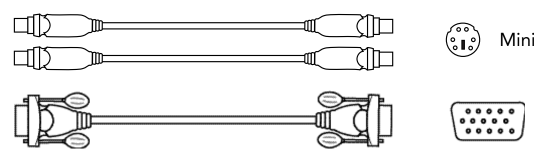
El OmniView™ PRO requiere cables para conectar las dieciséis computadoras que van a estar controlando. Abajo se encuentran los números de parte Belkin y sus descripciones. Le recomendamos que compre los juegos de cables basándose en el tipo de puerto de mouse que usa su computadora. Un juego de cables tiene todos los cables que necesita para conectar una computadora al OmniView™ PRO de 16 puertos:

Juego de cable PS/2 – A3X983m

Incluye:

- **2 x F2N036m06**
- **1 x F3H981m06**

(vea abajo las descripciones de cada uno)



Juego de cables AT - A3X1848

Incluye:

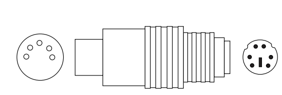
- **1 x F3A510m06**
- **1 x F3H981m06**
- **1 x F2N209m06-T**
- **1 x F2N017m**

Cables y adaptadores individuales:

Nota:
También hay disponibles juegos de cables con cables VGA estándar (F2N025mXX-T) con los números de parte:
A3X982m - PS/2 Cable Kit
A3X939m - AT Cable Kit

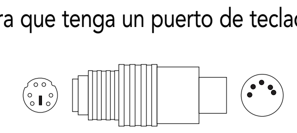
Cables y adaptadores individuales:

- Cable PS/2 para los puertos del teclado y mouse
  MiniDIN macho/macho de 6 pines
  Part# F2N036mXX
- Cable de alta resolución y alta velocidad de refresco para puerto de monitor
  HDDB15 macho/hembra con tornillos manuales
  Parte# F3H981mXX
- Extensión de cable serial para mouse serial
  DB9 macho/hembra con tornillos manuales.
  Parte# F2N209mXX-T
- Cable para teclado AT para puerto de teclado tipo AT
  DIN macho/macho de 5 pines
  Parte# F3A510mXX
- Adaptador para teclado AT a PS/2
  DIN hembra de 5 pines / Mini DIN macho de 6 pines
  Parte# F2N017m

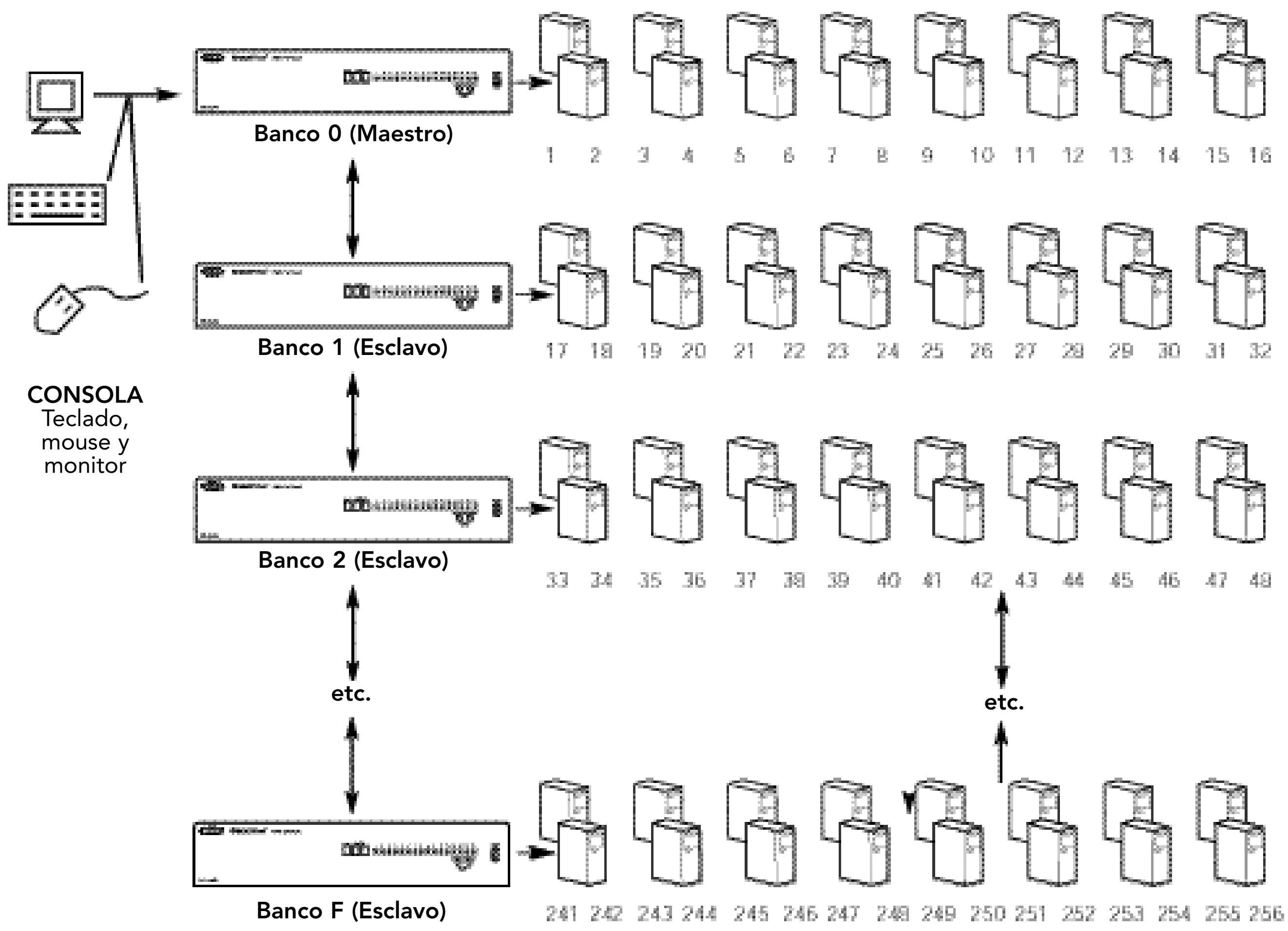


Otros cables y adaptadores:

- Cable VGA estándar para puerto de monitor
  HDDB15 macho/hembra con tornillos manuales
  Parte# F2N025mXX-T
- Adaptador de teclado PS/2 a AT - para usarse con una computadora que tenga un puerto de teclado estilo AT.
  MiniDIN hembra de 6 pines / DIN macho de 5 pines
  Parte# F2N018m



NOTA: Las "-XX" en el número de parte representan la longitud en pies. Para juegos de cables en longitudes mayores, por favor contacte a su representante de ventas de Belkin.



Operación de una sola unidad u operación en cadena de margarita

El OmniView™ PRO tiene la capacidad de conectarse en cadena de margarita con 15 unidades adicionales (para un total de 16), dándole al usuario control de hasta un máximo de 256 computadoras.

Cada unidad OmniView™ PRO se define como un BANCO. Véase el diagrama de arriba para mayor información. Los números de BANCO van de 0 a F (hexadecimal), para un total de 16 BANCOS. El BANCO 0 es el banco MAESTRO, mientras que los bancos 1 al F son bancos esclavos. El banco MAESTRO es la unidad que se conecta a la consola del teclado, mouse y monitor.

Los interruptores DIP se deben configurar correctamente para su identificación y uso correcto. Vea la siguiente sección para la configuración actual. **Si está usando el OmniView™ PRO en configuración de unidad única, debe configurarse como MAESTRO (BANCO 0). Si va a utilizarse como unidad esclava, entonces debe estar configurada a cualquiera de los números de banco únicos no usados del 1 al F.**

Instalación del hardware

POR FAVOR SIGA EXACTAMENTE ESTE PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN. EL NO HACERLO PODRÍA RESULTAR EN ERRORES DE TECLADO Y/O MOUSE, O UNA OPERACIÓN DEFECTUOSA.

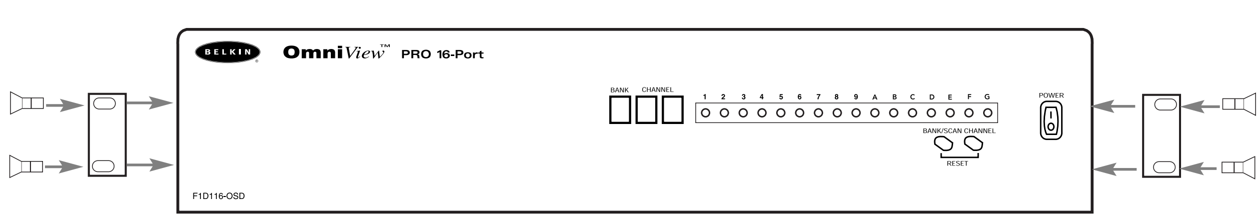
ADVERTENCIA: Antes de tratar de conectar cualquier cosa al OmniView™ PRO o a las computadoras, asegúrese de que todo está apagado. Enchufar y desenchufar cables podría causar daños irreversibles a sus computadoras y al OmniView™ PRO. Belkin Components no se hace responsable de los daños causados.

1. Ajuste dos interruptores DIP. Si solo tiene un OmniView™ PRO, use la configuración MAESTRA de banco. Si el OmniView™ PRO que está usando estará en cadena de margarita con otra unidad, use una configuración especial de esclavo. Por favor refiérase a la siguiente anterior para mayor información.

INTERRUPTOR DIP No.				DIRECCIÓN DE BANCO	
3	4	5	6		
APAGADO	APAGADO	APAGADO	APAGADO	BANCO 0	MASTER
ENCENDIDO	APAGADO	APAGADO	APAGADO	BANCO 1	slave
APAGADO	ENCENDIDO	APAGADO	APAGADO	BANCO 2	slave
ENCENDIDO	ENCENDIDO	APAGADO	APAGADO	BANCO 3	slave
APAGADO	APAGADO	ENCENDIDO	APAGADO	BANCO 4	slave
ENCENDIDO	APAGADO	ENCENDIDO	APAGADO	BANCO 5	slave
APAGADO	ENCENDIDO	ENCENDIDO	APAGADO	BANCO 6	slave
ENCENDIDO	ENCENDIDO	ENCENDIDO	APAGADO	BANCO 7	slave
APAGADO	APAGADO	APAGADO	ENCENDIDO	BANCO 8	slave
ENCENDIDO	APAGADO	APAGADO	ENCENDIDO	BANCO 9	slave
APAGADO	ENCENDIDO	APAGADO	ENCENDIDO	BANCO A	slave
ENCENDIDO	ENCENDIDO	APAGADO	ENCENDIDO	BANCO B	slave
APAGADO	APAGADO	ENCENDIDO	ENCENDIDO	BANCO C	slave
ENCENDIDO	APAGADO	ENCENDIDO	ENCENDIDO	BANCO D	slave
APAGADO	ENCENDIDO	ENCENDIDO	ENCENDIDO	BANCO E	slave
ENCENDIDO	ENCENDIDO	ENCENDIDO	ENCENDIDO	BANCO F	slave

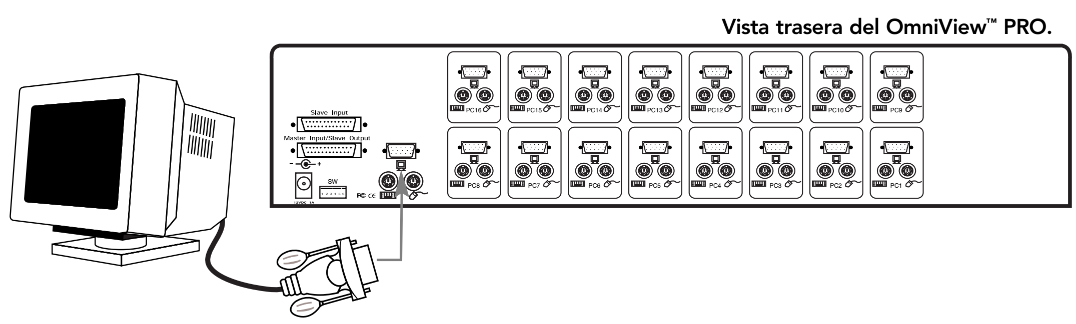
NOTA: "ON" (ENCENDIDO) es hacia abajo ↓

2. Encuentre un lugar conveniente para colocar su OmniView™ PRO. El factor de formato de 19 pulgadas lo hace ideal para bastidores de 19 pulgadas. Cuando se monte en un bastidor, instale las ménsulas incluidas a los lados del OmniView™ PRO. Tome nota de la longitud de sus cables para que sus computadoras, OmniView™ PRO, teclado, mouse y monitor se colocan a una distancia adecuada.

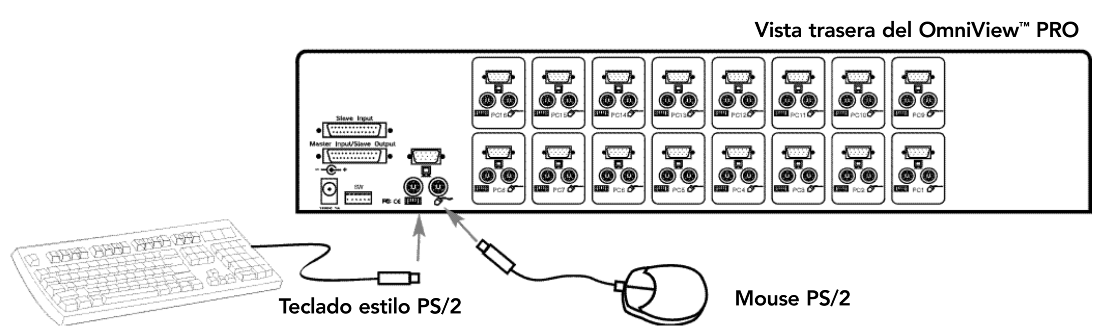


Instalación del hardware (continuación)

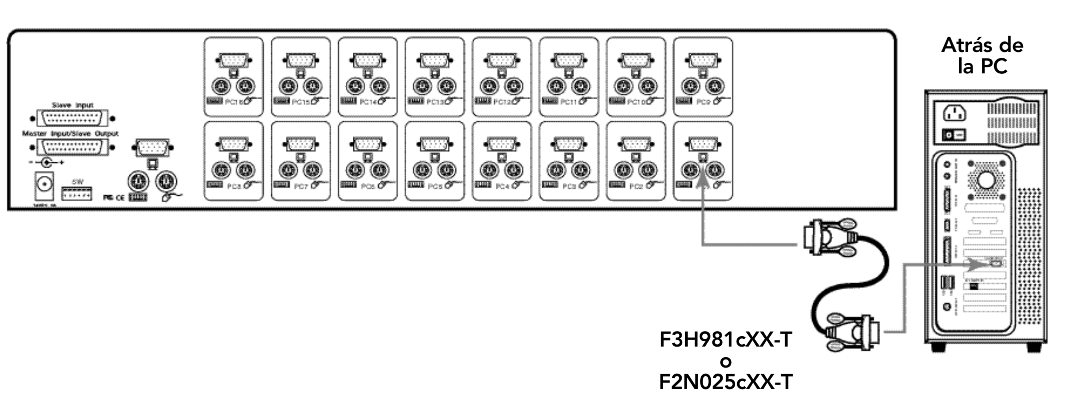
3. Conecte el monitor al OmniView™ PRO. Utilizando el cable conectado, o el que está incluido con su monitor, conéctelo al puerto hembra HDDB15 en la parte trasera del OmniView™ PRO etiquetado con el símbolo del monitor en la sección de "CONSOLE"(CONSOLA).



4. Conecte el teclado y el mouse al OmniView™ PRO. Si tiene un teclado estilo AT necesitará un adaptador AT-PS/2 (Parte Belkin No. F2N017m).



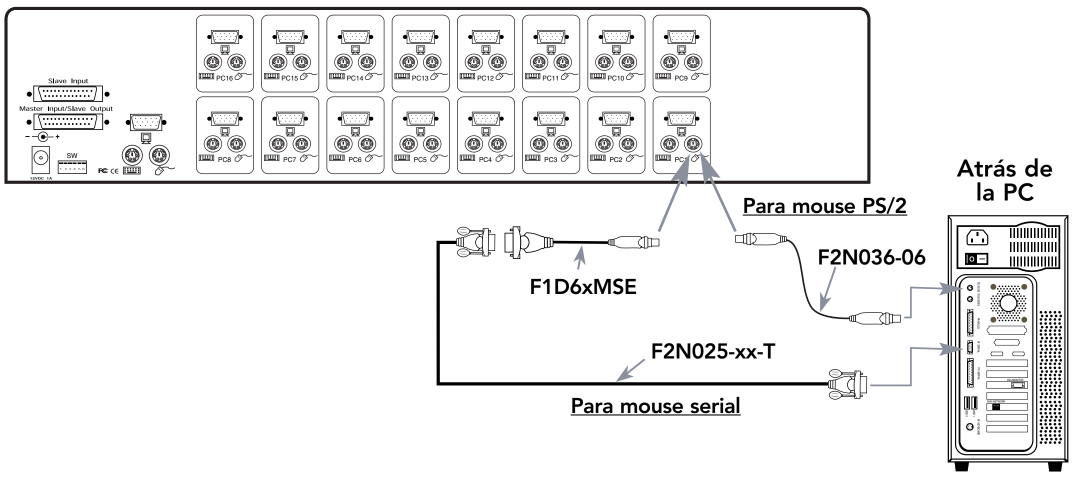
5. Conecte el cable VGA de la primera computadora al OmniView™ PRO. Usando el cable VGA (Parte Belkin NO. F2N025mXX-T or A3H981mXX), conecte el extremo macho del cable al puerto VGA en la computadora y el extremo hembra al puerto VGA PC1 en la parte trasera del OmniView™ PRO.



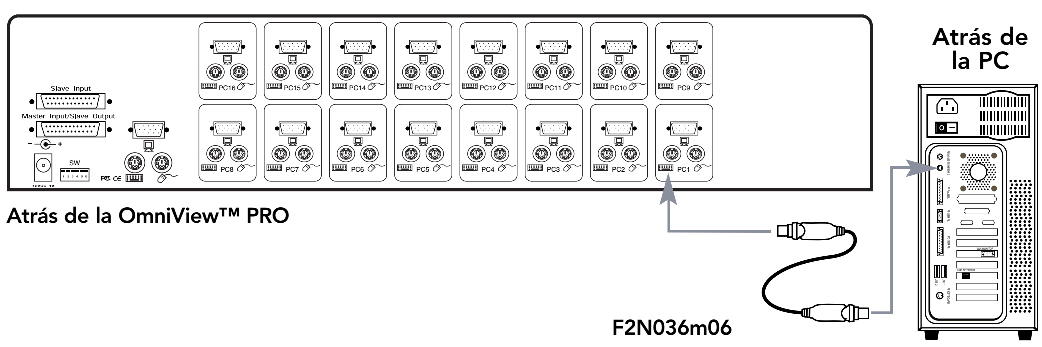
Instalación del hardware (continuación)

6. Conecte el cable de mouse de la primera computadora al OmniView™ PRO. Si está usando el cable PS/2 (Parte Belkin No. F2N036mXX) conecte un extremo al puerto del mouse PS/2 de la computadora y el otro extremo al puerto PC1 del mouse PS/2 en la parte trasera del OmniView™ PRO.

Si está usando un cable de mouse serial (Parte Belkin No. F2N209mXX-T), conecte el extremo hembra al puerto serial DB9 en la computadora y el extremo macho al extremo DB9 hembra del adaptador de mouse combinado F1D116xMSE. Luego conecte el extremo PS/2 del adaptador del mouse combinado al puerto del mouse PC1 PS/2 en la parte trasera del OmniView™ PRO.



7. Conecte el cable del teclado de la primera computadora OmniView™ PRO. Usando otro cable PS/2 (Parte Belkin No. F2N036mXX), conecte un extremo al puerto de teclado PS/2 en la computadora y el otro extremo al puerto PC1 del teclado en la parte trasera del OmniView™ PRO. Si su computadora tiene un puerto para teclado estilo AT, necesitará un adaptador de teclado PS/2 a AT (parte Belkin No. F2N018m).



8. Verifique de nuevo todas las conexiones. Asegúrese de que los cables del teclado y del mouse van a los puertos correctos.

9. Repita del paso 5 al 7 para la demás las computadoras.

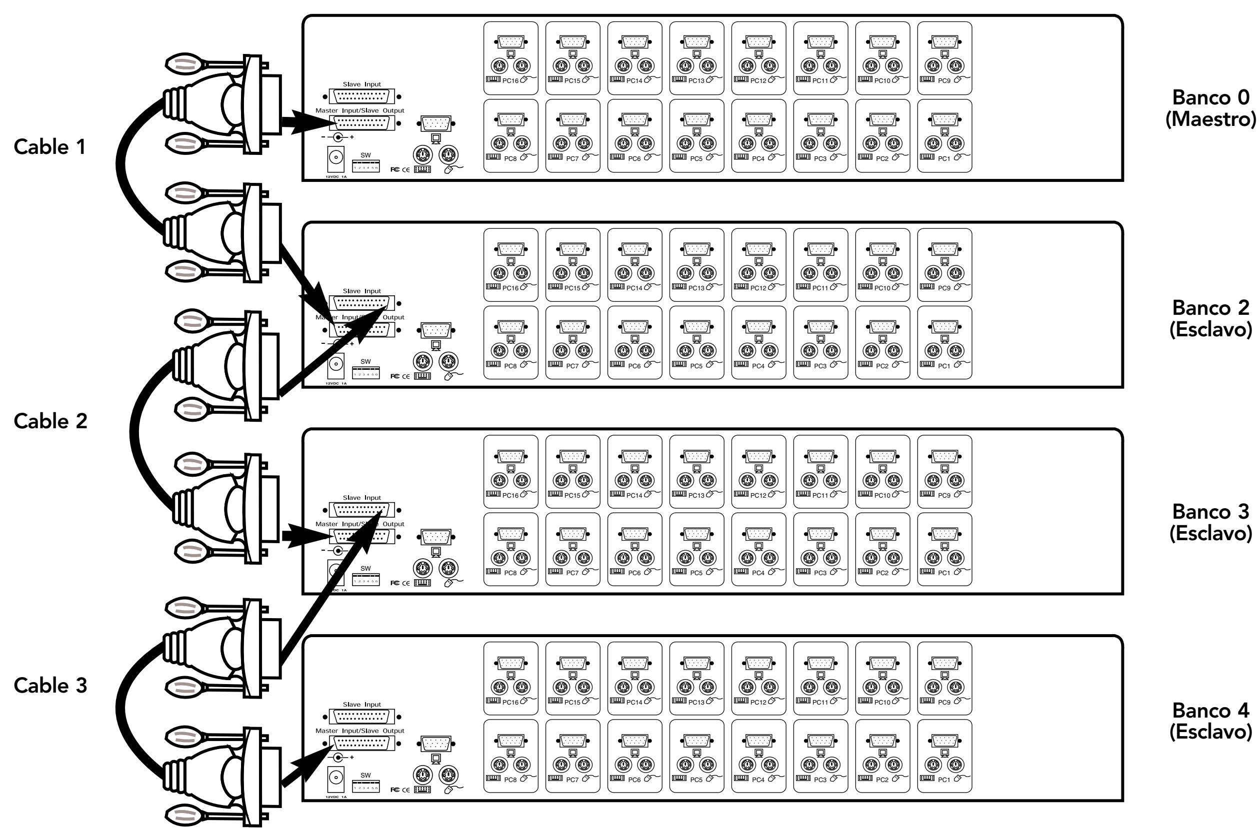
10. Conecte la fuente de poder al conector para la fuente de poder en la parte trasera del OmniView™ PRO. Enchúfelo a cualquier enchufe de corriente alterna. Encienda el interruptor en la parte frontal del OmniView™ PRO. Debería ver que el indicador LED parpadea para el Puerto 1 en el panel frontal y escuchar un bíp. Encienda su monitor.

11. Ahora puede prender todas sus computadoras simultáneamente. La primera computadora se mostrará en el monitor. Verifique que el teclado y el mouse funcionan correctamente, al igual que la imagen en la pantalla. Si están bien, oprima el botón "SELECT" (SELECCIONAR) y verifique que las otras computadoras funcionan. Si encuentra cualquier error, vuelva a verificar las conexiones de los cables.

NOTA: Evite oprimir cualquier tecla en el teclado o mover el mouse si el puerto seleccionado actualmente tiene una computadora que está en proceso de encenderse. Esto podría provocar que la computadora no detecte o inicie los controladores de teclado o mouse correctamente.

Conectando el OmniView™ PRO en cadena de margarita:

El OmniView™ PRO puede conectarse en cadena de margarita con unidades adicionales OmniView™ PRO por medio de los puertos DB24 para cadena de margarita. Para la operación correcta de la cadena de margarita se requiere el cable F1D108mCBL (no incluido). Por favor refiérase al ejemplo a continuación. Aquí las cuatro unidades OmniView™ PRO están conectadas en cascada para controlar a más de 64 computadoras. Recuerde que solo se pueden conectar un máximo de 16 unidades OmniView™ PRO en cascada para controlar hasta 256 computadoras. Recuerde que los interruptores DIP en la unidad MAESTRA debe estar configurados en BANCO 0 y las unidades esclavas deben estar puestas en un BANCO único (del 1 al F). Vea la primera parte de esta sección para mayor información acerca de la configuración de los interruptores DIP.



Instalación del hardware (continuación)

- Después de configurar los interruptores DIP en la unidad esclava, conecte las computadoras usando el mismo procedimiento delineado en los pasos 5 a 9 en la sección anterior. NO PRENDA LAS COMPUTADORAS AÚN.
- Usando el cable F1D108mCBL para cadena en margarita, conecte un extremo a la "Master Input / Slave Output" (entrada MAESTRA / Salida esclava) de la unidad. Refiérase al diagrama de arriba.
- Si la unidad previa es la MAESTRA, entonces el otro extremo del cable se conecta al puerto de "Master Input / Slave Output" (entrada MAESTRA / Salida esclava) de la unida MAESTRA (tal como el cable 1 en el diagrama de arriba).
- Si la unidad previa es esclava, entonces el otro extremo va al puerto de "Entrada de esclava" de la unidad esclava previa (tal como los cables 2 y 3 del diagrama de arriba).

- Al conectar el cable de la cadena de margarita a la unidad anterior, se debería encender automáticamente si la unidad anterior está encendida. Sin embargo, se recomienda que aún así se use la fuente de poder con la unidad esclava. Usted verá las luces de los indicadores LED en el panel frontal que muestran las configuraciones de las direcciones de los bancos de las unidades.
- RESTABLEZCA la unidad MAESTRA oprimiendo los botones "BANK/SCAN"(BANCO/EXPLORAR) y "CHANNEL" (CANAL) simultáneamente. Esto es necesario para que la unidad MAESTRA detecte la unidad esclava recién conectada.
- Verifique que la unidad MAESTRA ha detectado a la nueva unidad esclava oprimiendo el botón "BANK/SCAN"(BANCO/EXPLORAR). Si detecta a la nueva esclava adecuadamente, el indicador LED en unidad MAESTRA mostrará las direcciones de los bancos de las unidades esclavas. Si tiene muchas unidades esclavas, podría tener que oprimir el botón de "BANK/SCAN" (BANCO/EXPLORAR) un par de veces para pasar por todas las unidades esclavas preexistentes antes de alcanzar a la unidad recién añadida.

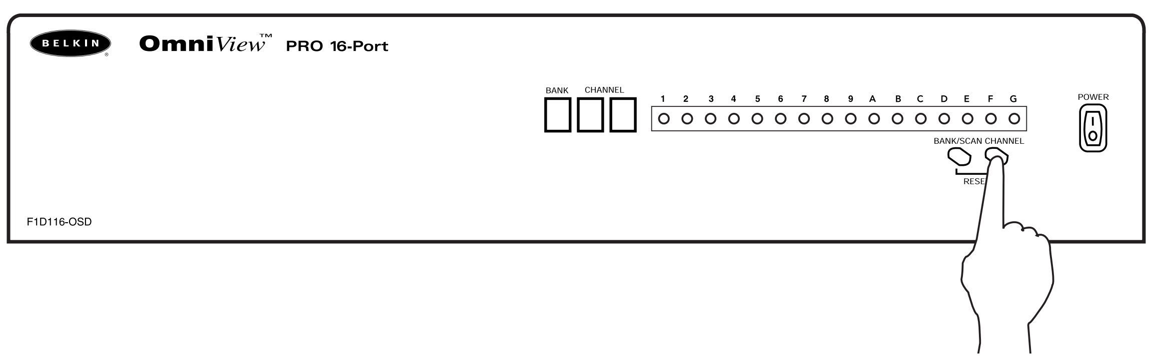
- Ahora puede encender las computadoras conectadas a la nueva unidad esclava. Después de que todas las computadoras hayan arrancado, podría tener que volver a "RESET" (REINICIAR) la unidad MAESTRA para detectar la presencia de las computadoras encendidas en la nueva unidad esclava.

NOTA: El OmniView™ PRO también se puede conectar en cadena de margarita con otras unidades OmniView™ PRO (de 4, 8 o 16 puertos) o unidades OmniView™ SE (F1D102m y F1D104m solamente). Esto le ofrece al usuario mayor selección y flexibilidad. Cuando esto ocurre es recomendable tener el OmniView™ PRO como la unidad MAESTRA por la función de menú de Exhibicion en Pantalla (OSD por sus siglas en inglés). De esta manera todas las unidades tendrán el beneficio del control OSD, aún si los OmniView™ SE no cuentan con la función de OSD.

Uso

La selección de cuál computadora va a operar se puede hacer ya sea por la función de "On-Screen Display" (Exhibición en Pantalla), el botón de "SELECT" (SELECCIONAR) o mediante los comandos de las teclas resaltadas de comando en el teclado. Notará que cuando el OmniView™ PRO conmuta a otra computadora, el mouse será inoperante por 1 o 2 segundos. Esto es una operación normal y asegura que se establezca la sincronización adecuada del mouse.

El botón "SELECT" (SELECCIONAR):

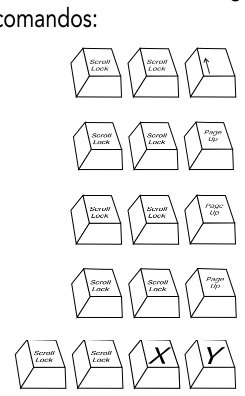


El oprimir el botón "SELECT" (SELECCIONAR) lo traslada a través de los puertos, incluyendo los puertos inactivos.

→ 1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 6 → 7 → 8 → 9 → A → B → C → D → E → F → G

Comandos de teclado con las teclas resaltadas:

También puede ordenarle convenientemente al OmniView™ PRO que conmute por los puertos mediante secuencias sencillas del teclado. Para enviar comandos al OmniView™ PRO, la tecla "SCROLL LOCK" (Bloq Despl) debe oprimirse dos veces en 2 segundos. Escuchará un bíp con la confirmación. A continuación están los distintos comandos:



Cambie al puerto PREVIOUS ACTIVE (PREVIO ACTIVO)
(en el mismo BANCO)

Cambie al puerto NEXT ACTIVE (SIGUIENTE ACTIVO)
(en el mismo BANCO)

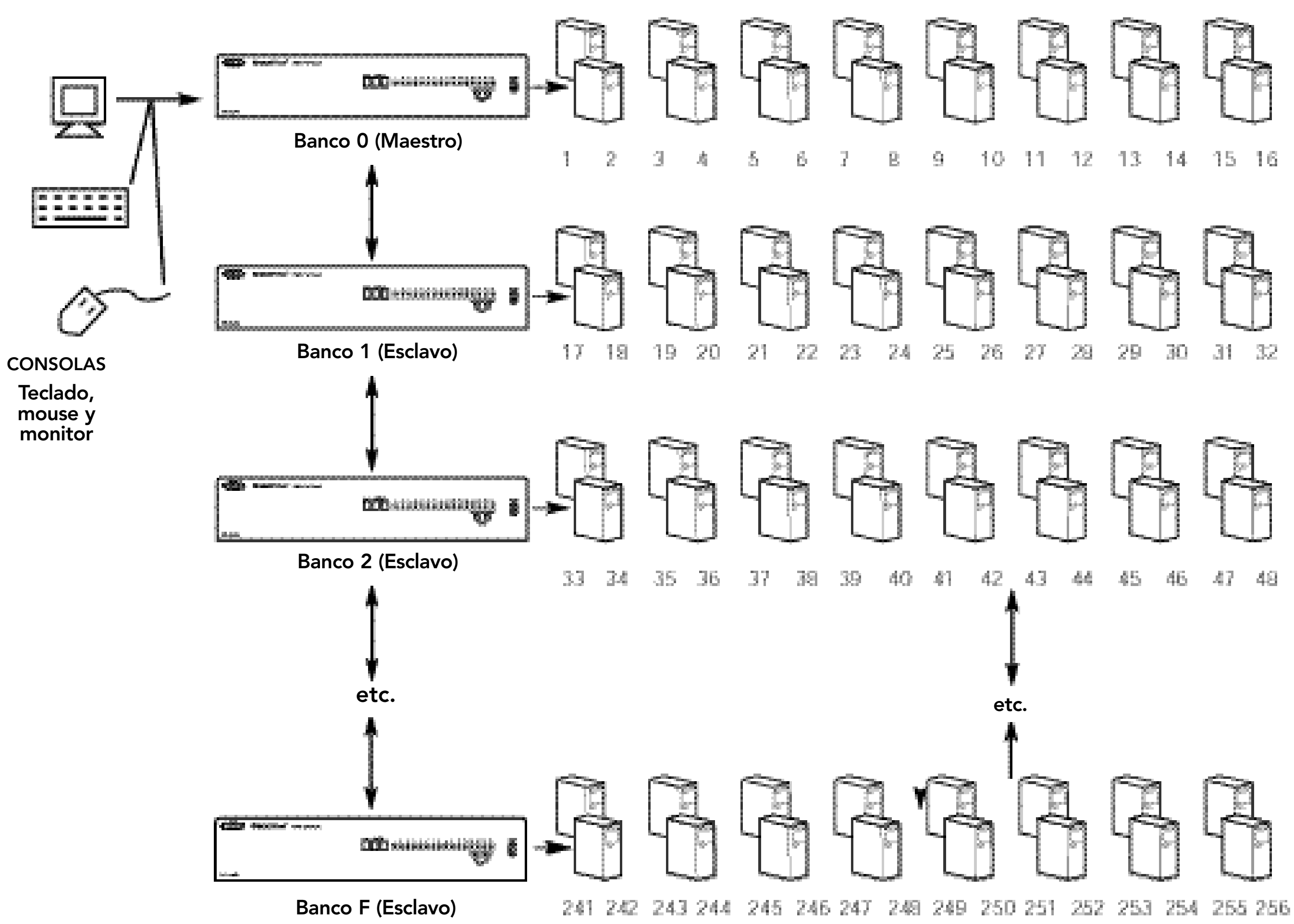
Cambie al PREVIOUS BANK (BANCO PREVIO)
(automáticamente selecciona el primer puerto activo en ese BANCO)

Cambie a NEXT BANK (SIGUIENTE BANCO)
(automáticamente selecciona el primer puerto activo en ese BANCO)

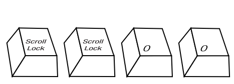
Cambia directamente al puerto Y en el BANCO X
X = {0 a F} hexadecimal, Y = {1 a G, donde los puertos 10-16 son A-G)

Usted puede cambiar directamente a cualquier puerto dándole al OmniView™ PRO los números de BANCO y PUERTO. Por ejemplo, si oprime ["SCROLL LOCK"(BLOQ DESPL)] ["SCROLL LOCK" (BLOQ DESPL)] [2] [5], se seleccionará la computadora en el PUERTO 5 del OmniView™ PRO configurada al BANCO 2. En el diagrama de abajo es la computadora PC No. 37. Por lo tanto, si solo tiene un OmniView™ PRO, la primera tecla (X) debe ser "0".

Uso (continuación)



Modalidad de AutoScan (exploración automática):



Cómo activar la modalidad de AutoScan (Exploración Automática)

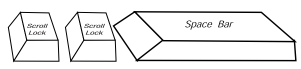
Para habilitar la modalidad de AutoScan (Exploración Automática), oprima "[scroll lock] [scroll lock] [0] [0]" ([bloq despl] [bloq despl] [0] [0]). En la modalidad de AutoScan el OmniView™ PRO permanece en un puerto durante unos segundos antes de cambiar al siguiente. Este intervalo de tiempo se determina en el menú de Exhibición en Pantalla.

> **NOTA:** No hay control del mouse o del teclado en esta modalidad. Esto es necesario para evitar errores. De otra manera, el usuario está moviendo el mouse o usando el teclado cuando el OmniView™ PRO cambia al siguiente puerto, se interrumpe el flujo de datos y provocará un movimiento errático del mouse y/o que la letra equivocada se muestre cuando se esté usando el teclado.

Para salir de la modalidad de AutoScan (exploración automática), oprima la tecla "SPACEBAR" (Espacio).

Uso (continuación)

Control de menú de Exhibición en Pantalla:



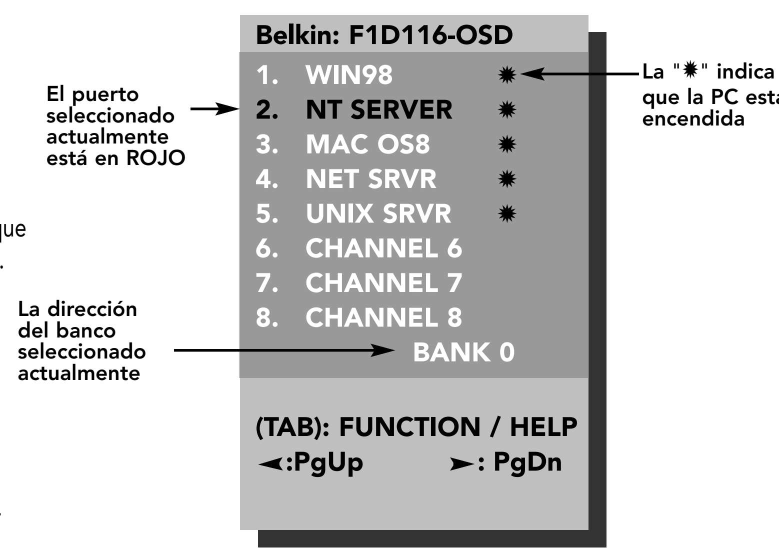
Cómo activar el menú de Exhibición en Pantalla

Para habilitar la Exhibición en Pantalla (OSD), oprima ["SCROLL LOCK"(BLOQ DESPL)] ["SCROLL LOCK"] ["SPACEBAR" (Espacio)]. Inmediatamente aparecerá la ventana sobrepuesta del OSD. Esta pantalla es generada por el OmniView™ PRO y no afecta de ninguna manera a sus computadoras ni a los programas activos.

A la derecha se muestra el menú de la pantalla principal del OSD. Este muestra el BANCO actualmente seleccionado. Si solamente tiene un OmniView™ PRO, esto dirá "BANK 0" (BANCO 0).

El puerto seleccionado actualmente se muestra en **ROJO**.

La "✷" indica que está encendida la computadora que está conectada a ese puerto.



- Solamente puede navegar por los puertos activos usando las teclas de flechas. El menú OSD solamente le permitirá moverse por los puertos activos.

NOTA: Si una computadora conectada está encendida pero el menú del OSD no muestra una "✷", debe RESET (restablecer) el OmniView™ PRO para volver a detectar las computadoras encendidas. Esto se puede hacer simultáneamente oprimiendo los botones "BANK/SCAN" (BANCO/EXPLORAR) y "CHANNEL" (CANAL) en el panel frontal.

- El apretar la tecla de "[INSERT]" podrá volver a nombrar el puerto. Oprima "[ENTER]" (INTRO) para terminar.
- Oprima la tecla "[ESC]" (ESC) para salir de la pantalla actual.
- Para mirar un BANCO diferente, oprima la tecla "[PAGE UP]"(RePág) para ir al BANCO anterior y la tecla "[PAGE DOWN]" (AvPág) para ir al siguiente BANCO.
- Una vez de que tenga seleccionada la computadora en el menú, oprima "[ENTER]" (INTRO) para conmutar a ese puerto.
- Oprima la tecla "[TAB]" (Tab) para abrir el menú de funciones. En este menú usted puede seleccionar el "SCAN TIME" (TIEMPO DE EXPLORACIÓN) y el "DISPLAY TIME" (TIEMPO DE EXHIBICIÓN).
- "[SCROLL LOCK] (BLOQ DESPL) [SCROLL LOCK] (BLOQ DESPL) [DEL] (DEL)" borrará todos los nombres asignados en la memoria del OmniView™ PRO. Los nombres regresan a los nombres predeterminados "Channel 1" (Canal 1), "Channel 2" (Canal 2), etc... Debe esperar 30 segundos a que se reinicie la memoria.

Usage (continuación)

TIEMPO DE EXPLORACIÓN:

Cantidad de tiempo que el OmniView™ PRO permanece en un puerto antes de conmutar al siguiente puerto durante la modalidad de exploración.

TIEMPO DE EXHIBICIÓN:

Cantidad de tiempo que el menú del OSD o el nombre del puerto permanece en la pantalla después de seleccionar el puerto.

SCAN TIME:
■ 7sec ■ 15sec ■ 30sec ■ 60sec
DISPLAY TIME:
■ 7sec ■ 15sec ■ 30sec ■ 60sec

[↕]: SELECT
(INS): RENAME
(Enter): COMPLETE
(Esc): Exit

Nota: Si hay unidades esclavas presentes, las configuraciones de TIEMPO DE EXPLORACIÓN y TIEMPO DE EXHIBICIÓN solo se activan en la unidad MAESTRA y no se necesita configurar para las unidades esclavas.

El botón "BANK / SCAN" (BANCO/EXPLORAR):

El oprimir el botón de "BANK / SCAN" (BANCO/EXPLORAR) lo traslada a través de todos los BANCOS activos (si hay unidades esclavas presentes) y después coloca la unidad en modalidad de AutoScan (exploración automática). Si la unidad es una unidad MAESTRA única, al oprimir el botón se activará inmediatamente la modalidad de AutoScan. Esto es evidente mediante el largo bíp seguido de dos bíps cortos.

Resolución de problemas

Problemas generales:

P: El menú del OSD no exhibe una "✷" en un puerto donde hay una computadora conectada y encendida.

R:
- Vuelva a iniciar el OmniView™ PRO oprimiendo simultáneamente las teclas de "BANK/SCAN" (BANCO/EXPLORAR) y "CHANNEL" (CANAL) en el panel frontal. Vuelva a abrir el menú del OSD y debe haber detectado todos los puertos activos.

P: La unidad MAESTRA no ve la(s) unidad(es) esclava(s) cuando se conecta en cascada.

R:
- Refiérase a la sección de Instalación de Hardware para mayor información acerca de cómo conectar correctamente el cable de cadena de margarita.
- Asegúrese de que el cable de cadena de margarita que está usando es el F1D108mCBL. El usar cualquier otro cable no garantiza la operación correcta o la calidad del vídeo.
- REINICIE el OmniView™ PRO MAESTRO.
- Aunque no es necesario que la unidad esclava tenga su propia fuente de poder para que funcione, trate de solucionarlo adicionando una fuente de poder.

Problemas de monitor y/o vídeo:

P: Aparecen imágenes con fantasma, sombra o borrosas en mi monitor.

R:
- Verifique los cables y asegúrese de que están insertados correctamente.
- Su resolución y/o velocidad de refresco es extremadamente alta o su cable es demasiado largo. Reemplace sus cables VGA con cables coaxiales con blindaje doble como los cables Belkin A3H981mXX.
- Verifique que su adaptador de corriente esté conectado y trabajando correctamente. Debe ser mínimo de 12VDC y 1000mA. Asegúrese de que el interruptor de corriente está encendido.
- Disminuya su velocidad de refresco y/o la resolución de la pantalla.

Problemas del teclado:

P: No se detecta el teclado o se reporta un error de teclado durante el inicio.

R:
- Verifique los cables y asegúrese de que están insertados correctamente en los puertos correctos.
- Cerciórese de que el adaptador de corriente esté conectado y trabajando correctamente. Debe ser mínimo de 12VDC y 1000mA. Asegúrese que el interruptor de corriente está encendido.
- REINICIE el OmniView™ PRO oprimiendo simultáneamente los botones "BANK/SCAN" (BANCO/EXPLORAR) y "CHANNEL" (CANAL) en el panel frontal. Vuelva a entrar al menú del OSD y debe haber vuelto a detectar todos los puertos activos.
- No oprima las teclas en el teclado mientras la computadora seleccionada está iniciando. Esto es verdad para cualquier computadora PC, ya sea una que opera sola o una que está conectada a un conmutador KVM.

P: Cerciórese de que los cables están insertados correctamente en los puertos apropiados.

R:
- Cerciórese de que los cables están insertados correctamente en los puertos apropiados.
- Asegúrese de que el teclado trabaja cuando está conectado directamente a las computadoras.
- Trate con teclados distintos pero solo use teclados de 101, 102 o 104 teclas.
- Verifique que el controlador del teclado es para teclados de 101, 102 o 104 teclas y no para los teclados antiguos tipo XT.
- Verifique que el adaptador de corriente está conectado y que está trabajando correctamente. Debe ser mínimo de 12VDC y 1000mA. Asegúrese de que el interruptor de corriente está encendido.
- REINICIE el OmniView™ PRO oprimiendo simultáneamente los botones "BANK/SCAN" (BANCO/EXPLORAR) y "CHANNEL" (CANAL) en el panel frontal. Vuelva a entrar al menú del OSD y debe haber vuelto a detectar todos los puertos activos.

Troubleshooting (continuación)

Problemas del mouse PS/2 en la consola o en las computadoras:

P: No se detecta el mouse durante el inicio

R:
- Verifique que los cables están conectados correctamente en los puertos apropiados.
- Verifique la documentación de su computadora y/o tarjeta madre para asegurarse de que el puerto PS/2 de mouse (o IRQ) está habilitado.
- Asegúrese de que el mouse está conectado directamente a su computadora. Se necesita reiniciar cuando se intenta esto. Si la computadora aún no detecta el mouse, entonces el puerto del mouse PS/2 de su computadora tiene un problema.
- REINICIE el OmniView™ PRO oprimiendo simultáneamente los botones "BANK/SCAN" (BANCO/EXPLORAR) y "CHANNEL" (CANAL) en el panel frontal. Vuelva a entrar al menú del OSD y debe haber vuelto a detectar todos los puertos activos.

P: Las computadoras se inician bien pero el mouse no funciona.

R:
- Verifique que los cables están insertados correctamente en los puertos correctos.
- Asegúrese de que el mouse trabaja cuando está conectado directamente a la computadora. Es necesario reiniciar cuando está tratando esto. Si la flecha del mouse aún no se mueve, entonces su puerto de mouse PS/2 o el mouse en sí tiene un problema.
- Trate con un mouse distinto.
- Asegúrese de que el mouse es un verdadero mouse PS/2. Un mouse combinado trabajará siempre y cuando esté configurado para la modalidad de PS/2 con el adaptador correcto. Un mouse que es únicamente serial con un adaptador combinado de mouse no funcionará.
- Verifique que el adaptador de corriente está conectado y que está trabajando correctamente. Debe ser mínimo de 12VDC y 1000mA. Asegúrese de que el interruptor de corriente está encendido.
- REINICIE el OmniView™ PRO oprimiendo simultáneamente los botones "BANK/SCAN" (BANCO/EXPLORAR) y "CHANNEL" (CANAL) en el panel frontal. Vuelva a entrar al menú del OSD y debe haber vuelto a detectar todos los puertos activos.

P: Cuando cambio de un puerto a otro el movimiento del mouse es completamente errático.

R:
- REINICIE el OmniView™ PRO oprimiendo simultáneamente los botones "BANK/SCAN" (BANCO/EXPLORAR) y "CHANNEL" (CANAL) en el panel frontal. Vuelva a entrar al menú del OSD y debe haber vuelto a detectar todos los puertos activos.
- Asegúrese que no tenga más de un controlador de mouse. Asegúrese de que el controlador sea para un mouse PS/2 estándar o un mouse PS/2 compatible con Microsoft®. Trate de obtener la última versión del fabricante de su hardware.
- Si está usando un mouse especializado como un mouse inalámbrico, mouse con bola de desplazamiento o mouse con más de 2 botones operacionales, use los controladores genéricos de mouse PS/2. Los mouses no estándar muchas veces usan protocolos no que no son PS/2 patentados.
- Asegúrese que no tenga controladores de mouse cargados en sus archivos config.sys o autoexec.bat.
- Evite mover el mouse u oprimir los botones del mouse cuando está cambiando de puertos.
- Reinicie el mouse para resumir el movimiento correcto del mouse simplemente desconectando el mouse del OmniView™ PRO durante 2 a 3 segundos y después volviéndolo a conectar.

Troubleshooting (continuación)

Problemas con las computadoras que usan salidas de mouse seriales:

Nota: El OmniView™ PRO tiene "Integrated Mouse Conversion Technology" (Tecnología de Conversión Integrada de Mouse). Esta tecnología convierte las señales del mouse PS/2 en la consola a señales de mouse serial. La aplicación elemental del Panel de Control del Sistema en Windows® 9x podría no indicar que ha detectado el mouse, pero la aplicación elemental del Módem mostrará un mouse serial en cierto puerto serial.

P: Las computadoras se inician bien pero el mouse no funciona.

R:
- Verifique que los cables están insertados correctamente en los puertos apropiados.
- Cerciórese de que el cable es un cable directo DB9 macho/hembra como el cable Belkin P/N F2N209mXX-T (XX es la longitud en pies).
- Verifique la documentación de su computadora y/o tarjeta madre para asegurarse de que los puertos seriales están habilitados y que no haya conflictos con el IRQ o las direcciones de base con otros puertos o módems seriales.
- Conecte el mouse serial directamente a su computadora y reinicie. Si la flecha del mouse aún no se mueve, podría ser que no hay controladores para mouse serial instalados o que el puerto serial en su computadora tiene otros conflictos o problemas.
- Intente con un mouse PS/2 distinto en la consola.
- Asegúrese de que el mouse (en la consola) es un mouse PS/2 verdadero. Un mouse combinado trabajará siempre y cuando esté configurado en modalidad PS/2 con el adaptador correcto. Un mouse que es solo serial con un adaptador de mouse combinado NO trabajará.
- Verifique que el adaptador de corriente esté conectado y que esté trabajando correctamente. Debe ser mínimo de 12VDC y 1000mA. Asegúrese de que el interruptor de corriente esté encendido.
- REINICIE el OmniView™ PRO oprimiendo simultáneamente los botones "BANK/SCAN" (BANCO/EXPLORAR) y "CHANNEL" (CANAL) en el panel frontal. Vuelva a entrar al menú del OSD y debe haber vuelto a detectar todos los puertos activos.

P: Cuando cambio de un puerto a otro el movimiento del mouse es completamente errático.

R:
- REINICIE el OmniView™ PRO oprimiendo simultáneamente los botones "BANK/SCAN" (BANCO/EXPLORAR) y "CHANNEL" (CANAL) en el panel frontal. Vuelva a entrar al menú del OSD y debe haber vuelto a detectar todos los puertos activos.
- Asegúrese que no tenga más de un controlador de mouse serial cargado. Asegúrese de que el controlador es para un mouse serial estándar o mouse serial compatible con Microsoft®.
- Evite usar un mouse especializado en la consola como un mouse inalámbrico, mouse con bola de desplazamiento o mouse con más de 2 botones operacionales. Los mouses no estándar muchas veces usan protocolos no que no son PS/2 patentados.
- Asegúrese que no tenga otros controladores de mouse cargados en sus archivos "config.sys" o "autoexec.bat".
- Evite mover el mouse u oprimir los botones del mouse cuando esté cambiando de puertos.
- Reinicie el mouse para resumir el movimiento correcto del mouse simplemente desconectando el mouse del OmniView™ PRO durante 2 a 3 segundos y después volviéndolo a conectar.

P: La rueda en el Intellimouse® no trabaja en mi computadora, ¿porqué?

R:
- La "Integrated Mouse Conversion Technology" (Tecnología de Conversión Integrada de Mouse) convierte solo señales estándar PS/2, que son los botones y el movimiento de las coordenadas X y Y, pero no el movimiento de la rueda o del botón de la rueda. Esto es porque los datos de la rueda y del botón de la rueda usan un protocolo que no es PS/2.

Información

Declaración del FCC

DECLARACION DE CONFORMIDAD CON LAS REGULACIONES DEL FCC PARA COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNETICA

Nosotros, Belkin Components, de 501 West Walnut Street, Compton, CA 90220, declaramos bajo nuestra única responsabilidad que el producto,

F1D116mOSD

al cual esta declaración se relaciona cumple con Inciso 15 de los reglamentos del FCC. La operación está sujeta a las dos siguientes condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que pueda causar una operación no deseada.

CE Declaración de Conformidad

Nosotros, Belkin Components, declaramos bajo nuestra responsabilidad única que el F1D116mOSD Juego de Conmutador Bitronics al cual está relacionada está declaración, está en conformidad con los Estándares de Emisiones Genéricos EN50081-1 y con los Estándares de Inmunidad Genéricos EN50082-1 1992.

Garantía del producto por un año de Belkin Components

Belkin Components garantiza este producto contra defectos de material y fabricación por un año. Si se descubre un defecto, Belkin, a su propia discreción, reparará o reemplazará el producto sin cargo alguno siempre y cuando se devuelva durante el periodo de garantía, con los gastos de envío pagados anticipadamente, al distribuidor autorizado de Belkin del que compró el producto. Se podría requerir comprobación de la compra.

Esta garantía no aplica si el producto se dañó por accidente, abuso, mal uso o una aplicación incorrecta; si el producto ha sido modificado sin el permiso previo de Belkin; o si cualquier número de serie de Belkin ha sido removido o dañado.

LA GARANTIA Y REMEDIOS EXPUESTOS ARRIBA SON EXCLUSIVOS Y EN VEZ DE CUALQUIER OTRA, YA SEA VERBAL O ESCRITA, EXPLICITA O IMPLICITA. ESPECIFICAMENTE, BELKIN RENUNCIA A CUALQUIER Y TODA GARANTIA IMPLICITA, INCLUYENDO, SIN LIMITE, GARANTIAS DE COMERCIABILIDAD Y UTILIDAD PARA UN USO EN PARTICULAR.

Ningún distribuidor, agente o empleado de Belkin está autorizado para modificar, extender, o aumentar esta garantía.

BELKIN NO ES RESPONSABLE DE DAÑOS ESPECIALES, INCIDENTALES O CONSECUENTES QUE RESULTEN DEL INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTIA, O BAJO ALGUNA OTRA TEORIA LEGAL, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A, GANANCIAS PERDIDAS, TIEMPOS MUERTOS, BUENA VOLUNTAD, DAÑOS A O REPROGRAMACION O REPRODUCCION DE CUALQUIER PROGRAMA O DATOS ALMACENADOS EN O UTILIZADOS CON LOS PRODUCTOS BELKIN.

BELKIN®
belkin.com

Belkin Components
501 West Walnut Street
Compton • CA • 90220 • USA
Tel: 310.898.1100
Fax: 310.898.1111

Belkin Components, Ltd.
Unit 13 • Gatelodge Close • Round Spinney
Northampton • Northants • NN3 8RX
United Kingdom
Tel: +44 (0) 1604678300
Fax: +44 (0) 1604678330

Belkin Components B.V.
Diamantlaan 8 • 2132 WV
Hoofddorp • The Netherlands
Tel: +31 (0) 235698765
Fax: +31 (0) 235612694

Introdução

Obrigado por adquirir o comutador KVM OmniView™ PRO da Belkin Components. Nunca foi tão fácil controlar 16 PCs a partir de um teclado, mouse e monitor!
O OmniView™ PRO oferece o que há de mais moderno em controle. Ele é compatível com os computadores estilo AT e PS/2, e possui vários recursos tais como a Exibição em Tela, Tecnologia Integrada de Conversão de Mouse e portas com ligação em cascata DB25 separadas. Ele possui emulação completa de teclado e mouse para carregamentos sem erros, e também o suporte do IntelliMouse® da Microsoft®. O OmniView™ PRO foi projetado para lidar com as resoluções mais exigentes, até 1600 x 1200, sem degradação visível na qualidade da imagem. A comutação pode ser feita através do menu avançado de exibição em tela, do conveniente botão na frente do painel, ou através de comandos das teclas de ativação do teclado. Caso deseje controlar um computador Macintosh®, basta adicionar o MAC® Adapter™ da Belkin para um controle de sistema ainda maior. De fato, o OmniView™ PRO oferece o controle mais avançado que existe sobre todos os sistemas!

Recursos

- Permite ao usuário controlar dezesseis computadores a partir de um teclado, mouse e monitor.
- O On-Screen Display menu (menu de exibição em tela) dá ao usuário uma interface visual para denominar e selecionar computadores.
- A Tecnologia Integrada de Conversão de Mouse permite a conexão de computadores do estilo AT que possuem portas de mouse serial ao utilizar apenas um mouse PS/2 no console.
- Emulação de teclado e mouse para carregamentos sem erros.
- Suporte e emulação do IntelliMouse®.
- Suporte de resolução de até 1600 x 1200.
- Portas com ligação em cascata DB25 – permitem o controle de até 256 computadores através de 16 bancos de unidades OmniView™ PRO.
- Suporta os teclados dos estilos AT e PS/2 (o estilo AT necessita do adaptador AT-PS/2)
- Suporta os monitores VGA, SVGA e Multisync.
- Utiliza cabos padrão acessíveis e fáceis de encontrar.
- Exibição em Tela, comutação através de um botão ou comando de tela de ativação do teclado.
- Modo de AutoScan para uma conveniência ainda maior.
- Feedback audível durante a comutação.
- Rechamada do status das teclas CAPS LOCK (BLOQUEIO DE MAIÚSCULAS), NUM LOCK (BLOQUEIO DE NÚMEROS) e SCROLL LOCK (BLOQUEIO DE ROLAGEM) automaticamente para cada computador.
- LEDs de status no painel dianteiro
- Opera com o acessório MAC® Adapter™ PS/2 para o OmniView™ e SUN Adapters.
- Não necessita de nenhum software.
- Garantia do produto por um ano.

Conteúdo do conjunto:

OmniView™ PRO 16-Portas	F1D116pOSD
Alimentação de força de 1000 mA, 12 VCC	F1D108-PWR-EUR
Este manual	P73233
Cartão de registro	P72009
TDois suportes para montagem em rack (rackmount) com parafusos de montagem	F1D116-BRKT
Quatro adaptadores para mouses combinados	F1D116xMSE

Especificações Técnicas

Conectores do console:

Teclado:	MiniDIN de 6 pinos
Mouse:	MiniDIN de 6 pinos (para mouse PS/2)
Monitor:	HDDB15 fêmea

Conectores da porta do computador:

Teclado:	MiniDIN de 6 pinos
Mouse:	MiniDIN de 6 pinos (combinado; mouse serial e PS/2)
Monitor:	HDDB15 macho

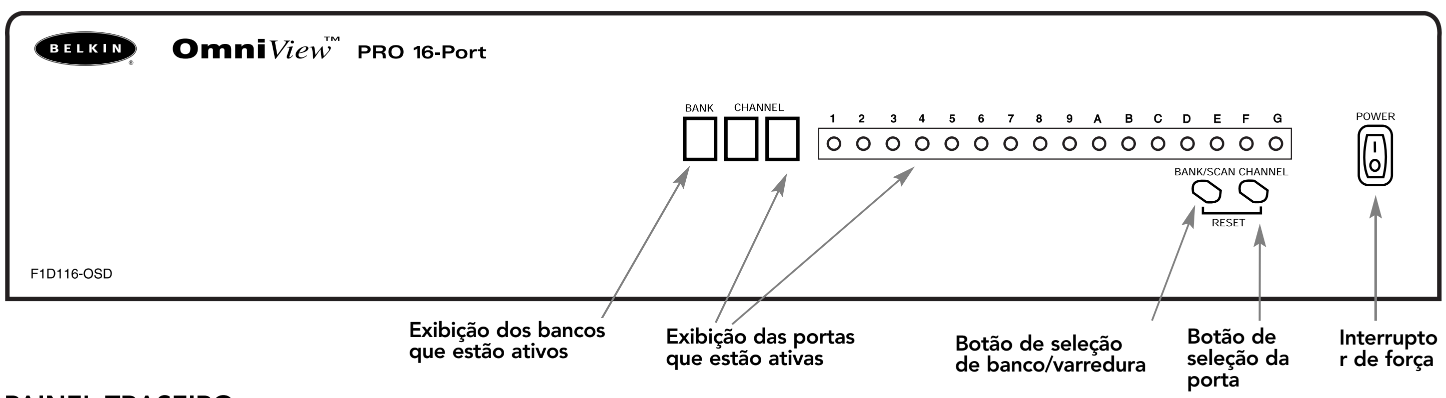
Dimensões:

Largura:	17.5" (444.5 mm)
Altura:	3.5" (88.9 mm)
Profundidade:	8.0" (203.2 mm)

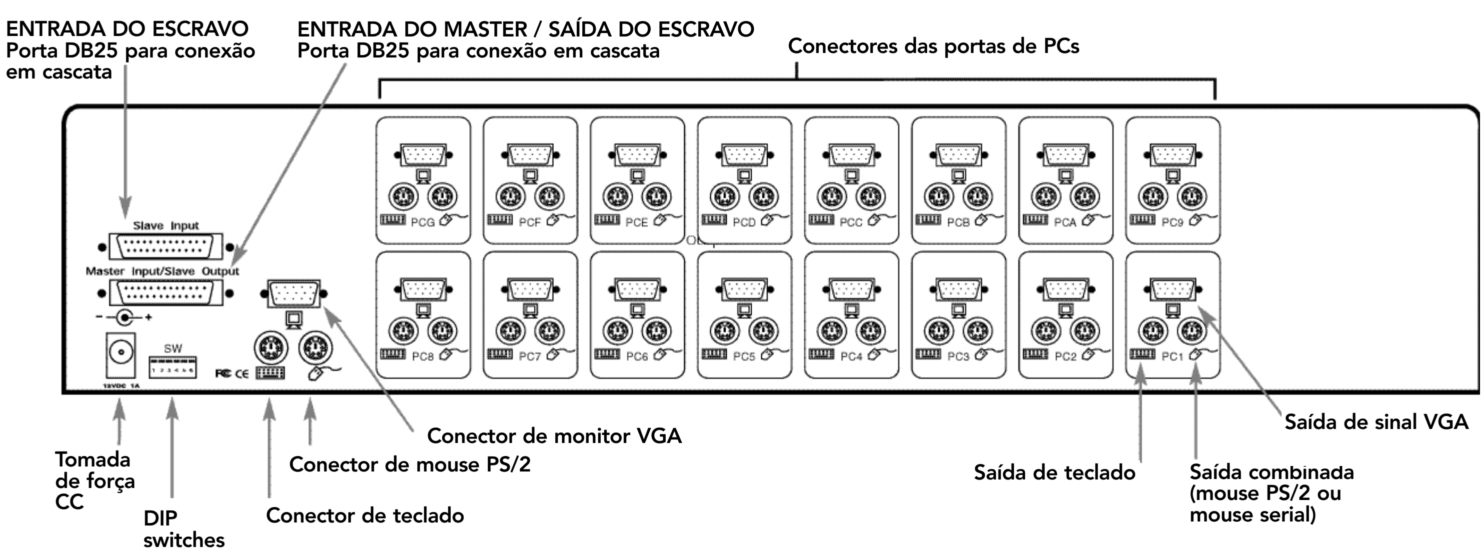
Peso:	Aprox. 10 lbs. (4,54 kg)
Temperatura de operação:	32 a 104 graus F (0 a 40 graus C)
Temperatura de armazenamento:	-4 a 140 graus F (-20 a 60 graus C)
Umidade:	Umidade relativa de 0 a 80%, não condensante

Detalhes do produto

PAINEL DIANTEIRO



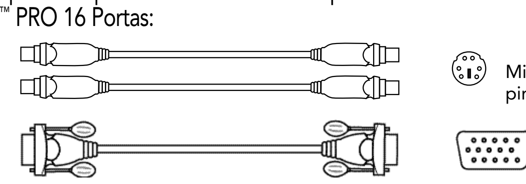
PAINEL TRASEIRO



Certifique-se de que você possui os cabos corretos!

O OmniView™ PRO necessita de cabos para conectar os dezesseis computadores que serão controlados. Abaixo encontram-se os números das peças da Belkin e as suas descrições. Recomendamos a compra de Kits de Cabos baseado no tipo da porta de mouse utilizada pelo computador. Um kit de cabos possui todos os cabos necessários para conectar um computador ao OmniView™ PRO 16 Portas:

Kit de cabos PS/2- A3X983p



Inclui:

- **2 x F2N036p06**
- **1 x F3H981p06**

(veja abaixo as descrições de cada um)

Kit de cabos AT - A3X1848p

Inclui:

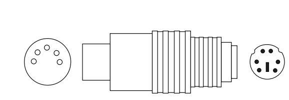
- **1 x F3A510p06**
- **1 x F3H981p06**
- **1 x F2N209p06-T**
- **1 x F2N017p**

(veja abaixo as descrições de cada um)

> **Nota:**
> Os kits de cabos também estão disponíveis com cabos VGA padrão (F2N025pXX-T) sob os números de peças seguintes:
> Kit de cabos PS/2- A3X982p
> Kit de cabos AT - A3X939p

Adaptadores e cabos individuais:

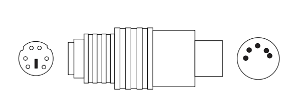
- Cabo PS/2 para portas de mouse e teclado
  MiniDIN macho/macho de 6 pinos
  Peça No. F2N036pXX
- Cabo VGA de alta resolução/alta taxa de renovação para porta de monitor
  HDDB15 macho/fêmea com parafusos tipo borboleta
  Peça No. F3H981pXX
- Cabo de extensão serial para mouse serial
  DB9 macho/fêmea com parafusos tipo borboleta
  Peça No. F2N209pXX-T
- Cabo para teclado AT para porta de teclado estilo AT
  DIN macho/macho de 5 pinos
  Peça No. F3A510pXX
- Adaptador de teclado AT para PS/2
  DIN fêmea de 5 pinos/ MiniDIN macho de 6 pinos
  Peça No. F2N017p



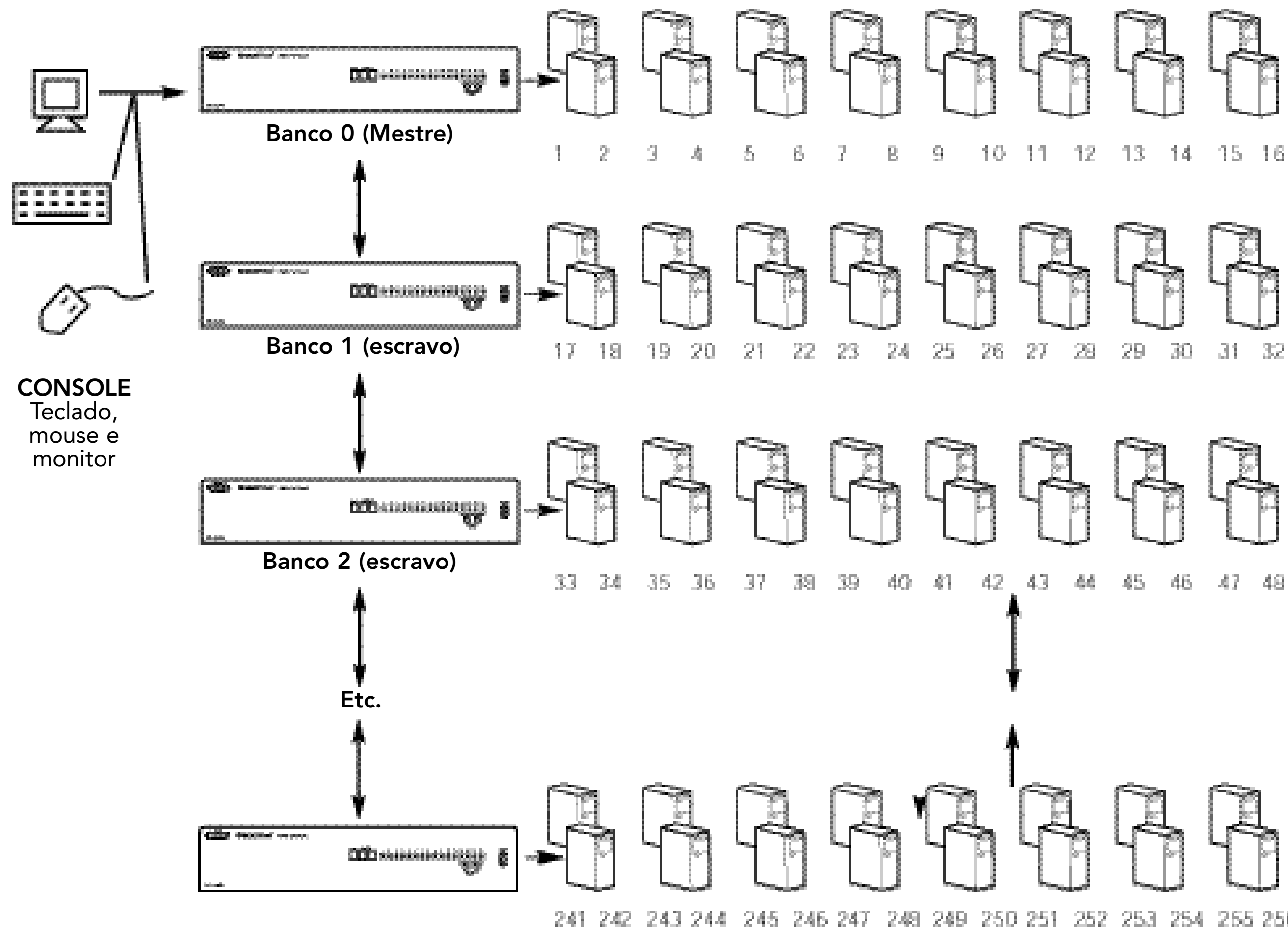
Outros cabos e adaptadores:

- Cabo VGA padrão para porta de monitor
  HDDB15 macho/fêmea com parafusos tipo borboleta
  Peça No. F2N025pXX-T
- Adaptador para teclado AT para PS/2 – para uso com um computador que possua porta de teclado estilo AT
  MiniDIN fêmea de 6 pinos/ DIN macho de 5 pinos
  Peça No. F2N018p

NOTA: A parte "-XX" no número da peça representa o comprimento em pés.
Para kits de cabos com comprimentos maiores, favor entrar em contato com o Representante de Vendas da Belkin.



Operação de uma única unidade ou operação com conexão em cascata



O OmniView™ PRO pode ser conectado em cascata a 15 unidades adicionais (para um total de 16), dando ao usuário o controle sobre um total máximo de 256 computadores!

Cada unidade OmniView™ PRO é definida como um "BANK" (BANCO). Para maiores informações, consulte o diagrama acima. Os números (hexadecimais) dos BANCOS variam de 0 a F, num total de 16 BANCOS. O "BANK 0" (BANCO 0) é o banco MESTRE, os bancos 1 a F são bancos "slave" (escravos). O banco MESTRE é a unidade que conecta o monitor, mouse e teclado do console.

Os DIP switches devem ser configurados corretamente para identificação e uso devidos. Consulte a próxima seção quanto às configurações reais. Se estiver usando o OmniView™ PRO na configuração de uma unidade única, ela deve ser configurada como MESTRE (BANCO 0). Se a unidade for utilizada como escrava, ela deve ser configurada para qualquer número individual de banco, de 1 a F, que ainda não esteja em utilização.

Instalação de Hardware

SIGA EXATAMENTE ESTE PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO. CASO CONTRÁRIO, PODERÁ HAVER ERROS NO TECLADO OU MOUSE, OU UMA OPERAÇÃO INDEVIDA.

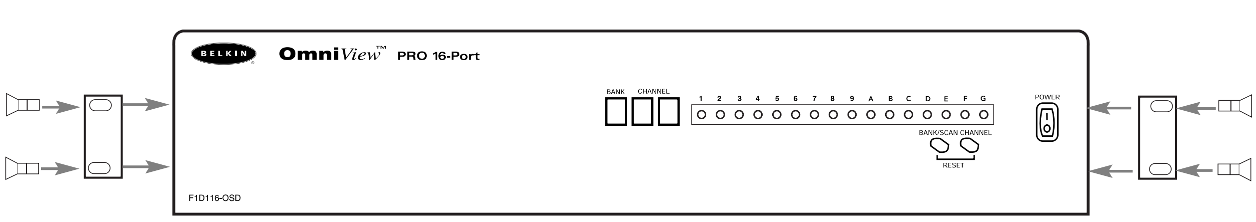
ADVERTÊNCIA: Antes de tentar fazer a conexão de qualquer dispositivo ao OmniView™ PRO ou aos computadores, certifique-se que tudo esteja desligado (sem alimentação de força). A conexão e desconexão de cabos podem causar danos irreversíveis aos computadores e ao OmniView™ PRO. A Belkin Components não assumirá nenhuma responsabilidade pelos danos causados.

1. Configure os DIP switches. Se possuir apenas um OmniView™ PRO, use a configuração de banco MESTRE. Se o OmniView™ PRO utilizado for conectado em cascata a partir de uma outra unidade, use a configuração única de escravo. Consulte a seção anterior para maiores informações.

DIP SWITCH No.				ENDEREÇO DO BANCO	
3	4	5	6		
LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	BANCO 0	MESTRE
DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	BANCO 1	Escravo
LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	BANCO 2	Escravo
DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	BANCO 3	Escravo
LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	BANCO 4	Escravo
DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	BANCO 5	Escravo
LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	BANCO 6	Escravo
DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	BANCO 7	Escravo
LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	BANCO 8	Escravo
DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	BANCO 9	Escravo
LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	BANCO A	Escravo
DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	BANCO B	Escravo
LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	BANCO C	Escravo
DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	BANCO D	Escravo
LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	BANCO E	Escravo
DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	BANCO F	Escravo

NOTA: "ON" (LIGADO) é para baixo ↓

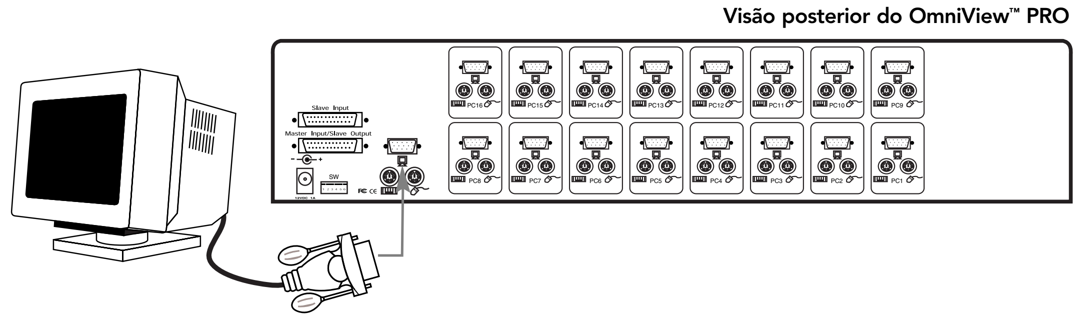
2. Encontre um local conveniente para colocar o OmniView™ PRO. Seu tamanho físico de 19" torna-o ideal para racks com esta mesma dimensão. Durante a montagem em rack, conecte os suportes fornecidos às laterais do OmniView™ PRO. Preste atenção no comprimento dos cabos para que os computadores, o OmniView™ PRO, teclado, mouse e monitor estejam distanciados corretamente.



Instalação de Hardware (continuação)

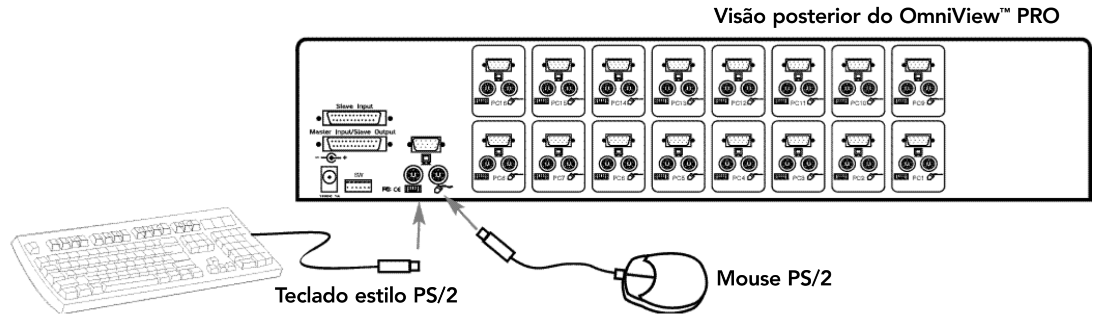
3. Conecte o monitor ao OmniView™ PRO. Utilizando o cabo conectado, ou aquele que veio incluído com o monitor, conecte-o à porta HDDB15 fêmea na parte posterior do OmniView™ PRO. Esta peça é rotulada com o símbolo do monitor na seção CONSOLE

Visão posterior do OmniView™ PRO



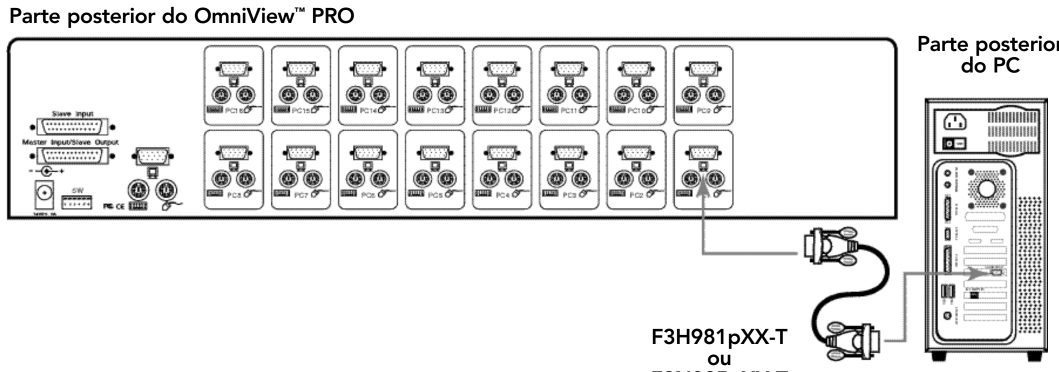
4. Conecte o teclado e mouse ao OmniView™ PRO. Se você tiver um teclado do estilo AT, será necessário um adaptador AT-PS/2 (Peça No. F2N017p da Belkin).

Visão posterior do OmniView™ PRO



5. Conecte o primeiro cabo VGA do computador ao OmniView™ PRO. Utilizando o cabo VGA (Peça No. F2N025pXX-T ou A3H981pXX da Belkin), conecte a extremidade macho do cabo à porta VGA no computador, e a extremidade fêmea à porta VGA PC1 na parte posterior do OmniView™ PRO.

Parte posterior do OmniView™ PRO

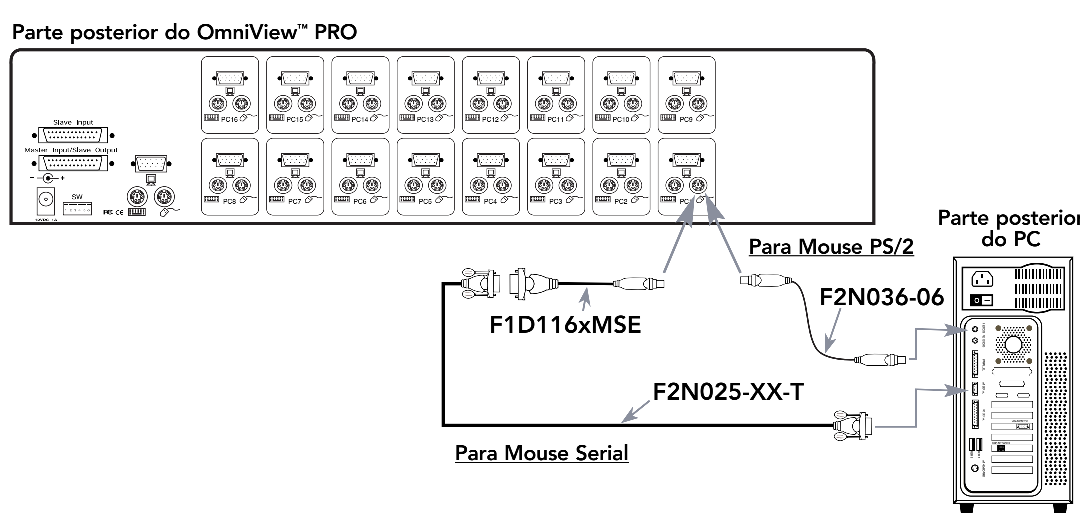


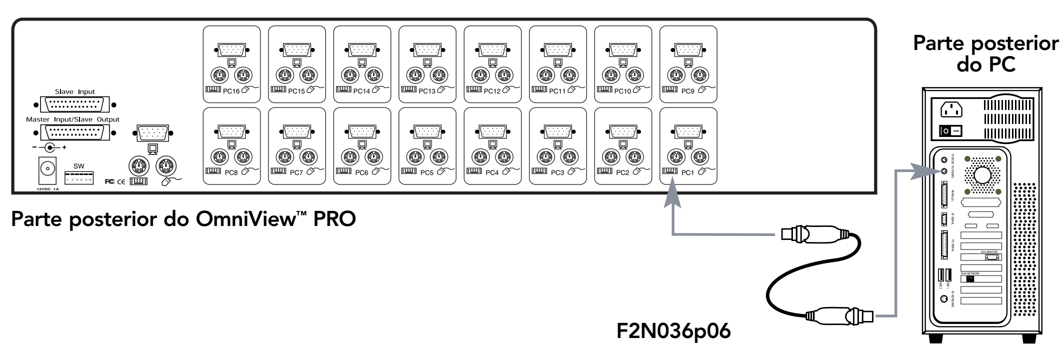
Instalação de Hardware (continuação)

6. Conecte o cabo do mouse do primeiro computador ao OmniView™ PRO. Se estiver utilizando um cabo PS/2 (Peça No. F2N036pXX da Belkin), conecte uma extremidade à porta do mouse PS/2 no computador e a outra à porta PS/2 PC1 do mouse na parte posterior do OmniView™ PRO.

Se estiver utilizando um cabo de mouse serial (Peça No. F2N209pXX-T da Belkin), conecte a extremidade fêmea à porta serial DB9 no computador e a extremidade macho à extremidade fêmea do DB9 do adaptador para mouse combinado F1D116xMSE. Após, conecte a extremidade PS/2 do adaptador para mouse combinado à porta de mouse PC1 PC2 na parte posterior do OmniView™ PRO.

7. Conecte o cabo do teclado do primeiro computador ao OmniView™ PRO. Utilizando um outro cabo PS/2 (Peça No. F2N036pXX da Belkin), conecte uma extremidade à porta de teclado PS/2 no computador e a outra à porta de teclado PC1 na parte posterior do OmniView™ PRO. Caso seu computador possua uma porta de teclado estilo AT, será necessário um adaptador para teclado PS/2-AT (Peça No. F2N018p da Belkin).





8. Faça uma verificação dupla de todas as conexões. Certifique-se de que os cabos do teclado e mouse são conectados às portas corretas.

9. Repita as etapas 5-7 para os demais computadores.

Po

Instalação de Hardware (continuação)

10. Conecte a força para o conector de alimentação de força na parte posterior do OmniView™ PRO. Faça a conexão em qualquer tomada CA disponível. Mova o interruptor de força na frente do OmniView™ PRO. O LED na Porta 1 no painel dianteiro deverá piscar e soar um bip. Ligue o monitor.

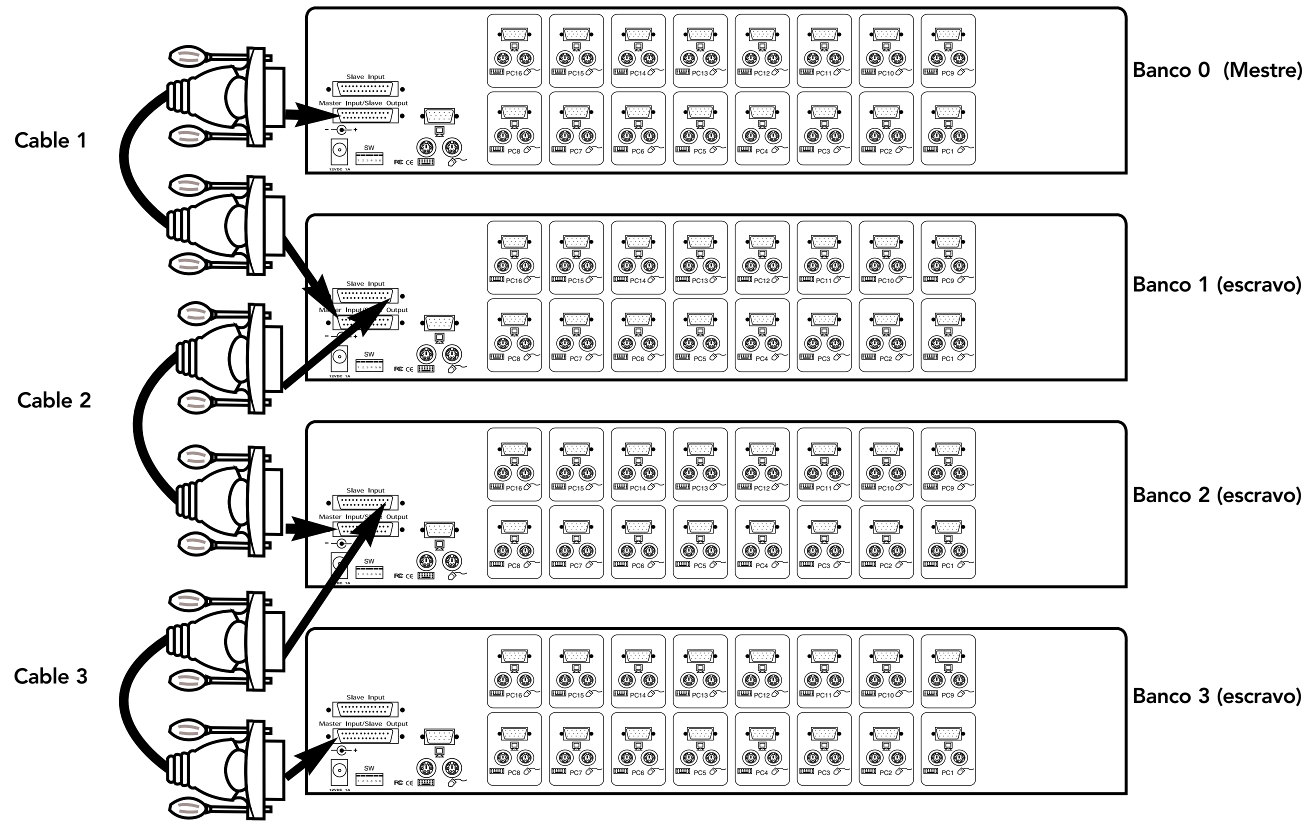
11. Agora, todos os computadores podem ser ligados simultaneamente. O primeiro computador aparecerá no monitor. Verifique se o teclado e mouse estão funcionando apropriadamente, bem como a imagem que aparece na tela. Se estiverem sem problemas pressione o botão SELECT (SELECIONAR) e verifique a operação dos outros computadores. Se encontrar erros, faça uma nova verificação de todas as conexões dos cabos.

NOTA: Evite pressionar quaisquer teclas no teclado ou movimentar o mouse se a porta atualmente selecionada tiver um computador que está carregando. Isto pode fazer com que o computador não detecte ou não inicialize devidamente os drivers do mouse ou teclado.

Conexão do OmniView™ PRO em cascata:

O OmniView™ PRO pode ser conectado em cascata com outras unidades OmniView™ PRO, através das portas DB25 de conexão em cascata. É necessário o cabo F1D108pCBL (não incluído) para uma operação devida da conexão. Veja o exemplo abaixo. Neste exemplo, quatro unidades OmniView™ PRO estão conectadas juntas em cascata para controlar mais de 64 computadores. Lembre-se de que no máximo 16 unidades OmniView™ PRO podem ser conectadas em cascata para controlar 256 computadores. Lembre-se também de que os DIP switches na unidade MESTRE devem ser configurados para o BANCO 0 e que as unidades escravas devem ser configuradas a um BANCO único (qualquer um de 1 a F). Consulte o início desta seção para maiores informações quanto às configurações de DIP switches.

- Após configurar os DIP switches na unidade escrava, conecte os computadores utilizando o mesmo procedimento descrito nas etapas 5 a 9 da seção anterior. NÃO LIGUE OS COMPUTADORES AINDA.



Instalação de Hardware (continuação)

- Utilizando o cabo F1D108pCBL para conexão em cascata, conecte uma extremidade à "Master Input/ Slave Output" (Entrada Mestre/Saída de escravo) da unidade. Consulte o diagrama acima.
- Se a unidade anterior for MESTRE, a outra extremidade do cabo é conectada à porta "Master Input/ Slave Output" (Entrada de Mestre/Saída de Escravo) do MESTRE (como o cabo 1 no diagrama anterior).
- Se a unidade anterior for uma escrava, a outra extremidade é conectada à porta "Slave Input" (Entrada de Escravo) da unidade escrava anterior (como os cabos 2 e 3 no diagrama acima).
- Ao conectar o cabo para conexão em cascata à unidade anterior, ele deverá ligar automaticamente se a unidade anterior estiver ligada. Mesmo assim, recomenda-se que a alimentação de força seja usada com a unidade escrava. O display de LED no painel dianteiro indica a configuração do endereço dos bancos das unidades.
- "RESET" (REINICIALIZE) a unidade MESTRE pressionando os botões BANK/SCAN (BANCO/VARREDURA) e CHANNEL (CANAL) simultaneamente. Isto é necessário para que a unidade MESTRE detecte a nova unidade escrava adicionada.
- Verifique se a unidade MESTRE detectou a nova escrava pressionando o botão BANK/SCAN (BANCO/VARREDURA). Se foi feita uma detecção correta, o display de LED no MESTRE registrará o endereço de bancos das unidades escravas. Se houver várias unidades escravas, pode ser necessário pressionar o botão BANK/SCAN diversas vezes para fazer o ciclo por todas as unidades escravas preexistentes antes de atingir a nova unidade adicionada.
- Agora os computadores conectados à nova unidade escrava adicionada podem ser ligados. Depois que todos os computadores estiverem carregados, pode ser necessário "RESET"(REINICIALIZAR) novamente a unidade MESTRE para detectar a presença dos computadores ligados à nova unidade escrava.

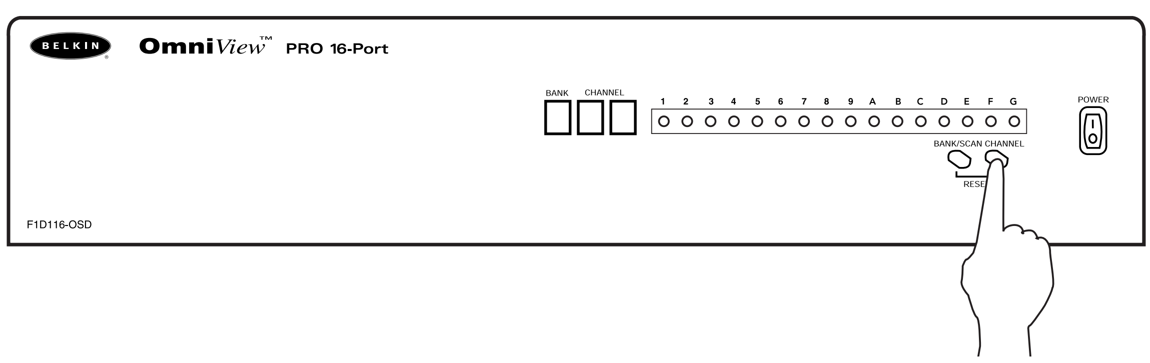
NOTA: o OmniView™ PRO também pode ser conectado em cascata a outras unidades OmniView™ PRO (4, 8 ou 16 portas) ou a unidades OmniView SE™ (somente F1D102p e F1D104p). Isto proporciona uma maior seleção e flexibilidade para o usuário. Ao fazer isto, é desejável que o OmniView™ PRO fique como a unidade MESTRE devido ao recurso menu On-Screen Display (OSD) menu (menu de Exibição em Tela). Desta forma, todas as unidades serão beneficiadas pelo controle OSD, até mesmo se o OmniView SE™ não possuir este recurso.

Po

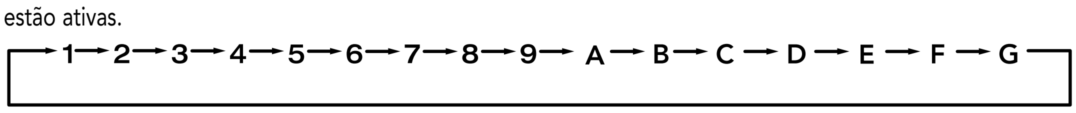
Uso

A seleção do computador a ser operado pode ser feita através da On-Screen Display (Exibição em Tela), pelo botão SELECT (SELECIONAR), ou através dos comados das teclas de ativação do teclado. Você notará que após o OmniView™ PRO passar para um outro computador, o mouse ficará inoperante aproximadamente 1-2 segundos. Isso é comum e assegura o estabelecimento de uma sincronização adequada do mouse.

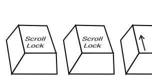
O botão SELECT (SELECIONAR):



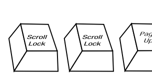
Pressionar o botão SELECT (SELECIONAR) executa um ciclo por todas as portas, incluindo as que não estão ativas.



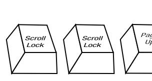
Comandos das "Teclas de Ativação" do teclado:
O OmniView™ PRO pode ser convenientemente comandado a mudar de portas através de simples seqüências de teclas do teclado. Para enviar comandos para o OmniView™ PRO, a tecla SCROLL LOCK (BLOQUEIO DE ROLAGEM) deve ser pressionada duas vezes em um intervalo de dois segundos. Você escutará um bip de confirmação. Os diversos comandos estão relacionados abaixo:



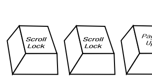
Mudar para a porta PREVIAMENTE ATIVA
(no mesmo BANCO)



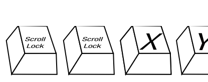
Mudar para a PRÓXIMA porta ATIVA
(no mesmo BANCO)



Mudar para o BANCO ANTERIOR
(por default, seleciona a primeira porta ativa naquele BANCO)



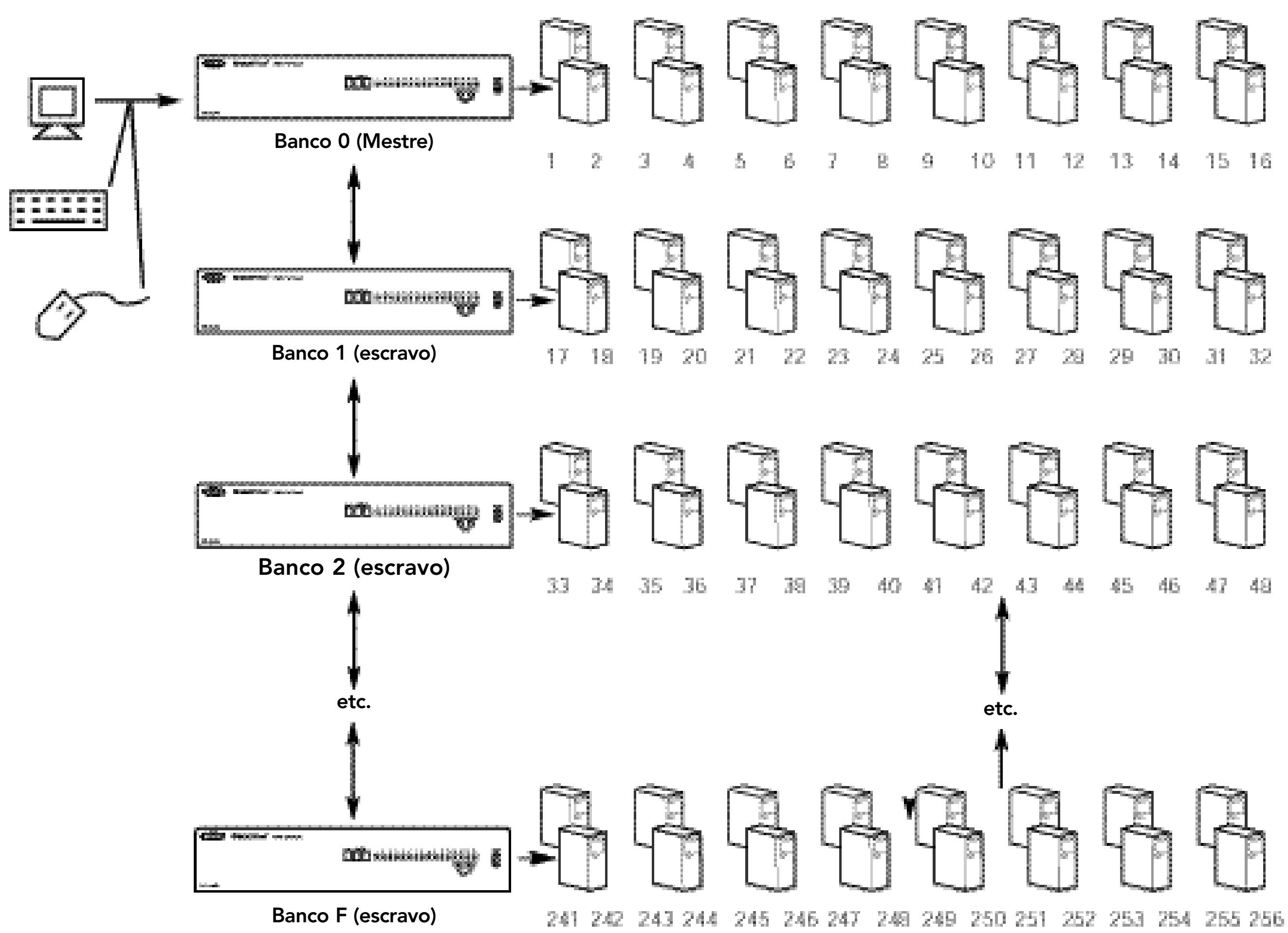
Mudar para o PRÓXIMO BANCO
(by default, selects first active port on that BANK)



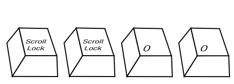
Muda diretamente para a porta Y no BANCO X.
X = {0 a F} hexadecimal, Y= {1 a G, onde as portas 10-16 são A-G}

A mudança para uma porta qualquer pode ser feita diretamente dando os números das PORTAS e BANCOS ao OmniView™ PRO. Por exemplo, pressionando SCROLL LOCK SCROLL LOCK [2] [5] (BLOQUEIO DE ROLAGEM BLOQUEIO DE ROLAGEM [2] [5]), será selecionado o computador na PORTA 5 do OmniView™ PRO configurado para o BANCO 2. No diagrama a seguir, isto corresponde ao PC No. 37. Desta forma, se você possuir apenas um OmniView™ PRO, a primeira tecla (X) deverá ser "0".

Uso (continuação)



Modo de AutoScan (varredura automática):



Ativação do modo de AutoScan

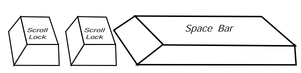
Para ativar o modo AutoScan, pressione "[scroll lock] [scroll lock] [0] [0]". Neste modo, o OmniView™ PRO permanece em uma porta por alguns segundos antes de comutar para a próxima. Teste intervalo de tempo é configurado no On-Screen Display menu (menu de exibição em tela).

> **NOTA:** não há controle de mouse ou teclado neste modo. Isto é necessário para evitar erros. Caso contrário, se o usuário estiver movimentando o mouse ou usando o teclado quando o OmniView™ PRO comuta para a próxima porta, o fluxo de dados é interrompido e causará um movimento irregular do mouse e/ou o aparecimento de caracteres errados durante a utilização do teclado.

Para sair do modo AutoScan, pressione a BARRA DE ESPAÇOS.

Uso (continuação)

Controle do On-Screen Display Menu (menu de exibição em tela):



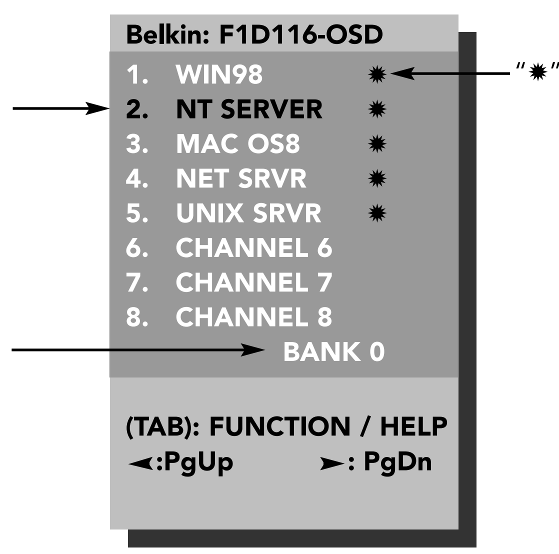
Ativação do On-Screen Display Menu (menu de exibição em tela)

Para ativar o On-Screen Display Menu, pressione "[SCROLL LOCK] [SCROLL LOCK] [SPACEBAR]" ([BLOQUEIO DE ROLAGEM] [BLOQUEIO DE ROLAGEM] [BARRA DE ESPAÇO]). Esta tela é gerada pelo OmniView™ PRO e não afeta os computadores ou execução do software de nenhuma forma.

O menu principal da tela OSD é ilustrado à direita. Ele indica o BANCO atualmente selecionado. Se você possuir apenas um OmniView™ PRO, ele indicará "BANK 0" (BANCO 0).

A porta selecionada atualmente é indicada em **VERMELHO.**

Um "✷" indica que o computador conectado à porta está ligado.



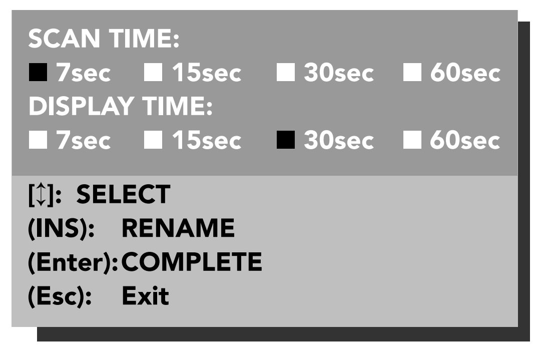
- É possível navegar pelas portas ativas usando-se as teclas de setas. O menu OSD só permite a movimentação para portas ativas.

NOTA: Se o computador estiver conectado e ligado, mas o menu OSD não exibir um "✷", o OmniView™ PRO deverá ser reinicializado para detectar novamente os computadores ligados. Isto é feito pressionando-se simultaneamente os botões BANK/SCAN e CHANNEL (BANCO/VARREDURA e CANAL) no painel dianteiro.

- Pressionando a tecla INSERT (INSERIR) permite-lhe atribuir um novo nome à porta. Pressione ENTER para completar.
- Pressionar a tecla ESC faz com que você saia da tela atual.
- Para visualizar um BANCO diferente, pressionar a tecla PAGE UP (MOVER PARA TELA ACIMA) levará você para o BANCO anterior, ao passo que a tecla PAGE DOWN (MOVER PARA A TELA ABAIXO) lhe levará ao próximo BANCO.
- Uma vez que você tenha selecionado um computador no menu, pressione ENTER para mudar para aquela porta.
- Ao pressionar a tecla [TAB] abre-se o menu Function (Função). Neste menu pode ser selecionado o SCAN TIME (TEMPO DE VARREDURA) e o DISPLAY TIME (TEMPO DE EXIBIÇÃO).
- "[SCROLL LOCK] [SCROLL LOCK] [DEL]" ([SCROLL LOCK] [SCROLL LOCK] [SPACEBAR] ([BLOQUEIO DE ROLAGEM] [BLOQUEIO DE ROLAGEM] [DEL]) apaga todos os nomes armazenados na memória do OmniView™ PRO. Os nomes retornam ao default "Channel 1" (Canal 1), "Channel 2" (Canal 2), etc… Deve-se aguardar 30 segundos para que a memória seja reinicializada.

SCAN TIME (TEMPO DE VARREDURA):
É a quantidade de tempo que o OmniView™ PRO permanece em uma porta antes de mudar para a próxima quando estiver no Scan Mode (modo de varredura).

DISPLAY TIME (TEMPO DE EXIBIÇÃO):
Quantidade de tempo que o menu OSD ou Nome da Porta permanece em exibição na tela após a seleção da porta.



Nota: Se houverem unidades escravas, as configurações de SCAN TIME e DISPLAY TIME são feitas apenas na unidade MESTRE e não precisam ser configuradas nas unidades escravas.

O botão BANK/SCAN:
Pressionar o botão BANK/SCAN faz um ciclo por todos os BANCOS ativos (se houver unidades escravas presentes) e coloca a unidade no modo de AutoScan (varredura automática). Se a unidade for uma única unidade MESTRE, pressionar o botão invoca automaticamente o modo de AutoScan, o que fica evidenciado por um BIP longo seguido de dois bips curtos.

Solução de problemas

Problemas gerais:

Q O menu OSD não exibe o "✷" em uma determinada porta quando o computador está conectado e ligado.

R: • "RESET" (REINICIALIZE) o OmniView™ PRO, pressionando simultaneamente os botões BANK/SCAN (BANCO/VARREDURA) e CHANNEL no painel dianteiro. Acesse novamente o menu OSD que já deverá ter detectado novamente todas as portas ativas.

Q: Ao fazer a conexão em cascata, a unidade MESTRE não detecta a(s) unidade(s) escrava(s).

R: Consulte a seção de Instalação de Hardware para informações sobre como conectar corretamente o cabo de conexão em cascata.

- Certifique-se de estar usando o cabo para conexão em cascata F1D108pCBL. O uso de um outro cabo não garante a operação ou qualidade de vídeo adequadas.
- REINICIALIZE o OmniView™ PRO MESTRE.
- Apesar de a unidade escrava não necessitar alimentação de força para operar, tente adicionar força.

Problemas no Monitor/Vídeo:

Q: As imagens no monitor têm fantasmas, sombras ou estão desfocadas.

R:
- Verifique os cabos e certifique-se de que estão devidamente inseridos.
- Sua resolução e/ou taxa de renovação é extremamente alta, ou o cabo é muito longo. Substitua os cabos VGA por cabos coaxiais com proteção dupla, como o A3H981pXX da Belkin.
- Verifique para assegurar-se de que o adaptador de força esteja conectado e operando devidamente. Ele deve ter um mínimo de 1000 mA, 12 VCC. Certifique-se de que o interruptor de força esteja ligado.
- Reduza as configuração da taxa de renovação e/ou resolução da tela.

Problemas com o teclado:

Q: Durante o carregamento, o teclado não é detectado ou registra-se um erro de teclado.

R:
- Verifique os cabos e assegure-se de que estejam devidamente inseridos nas portas corretas.
- Verifique para assegurar-se de que o adaptador de força esteja conectado e operando devidamente. Ele deve ter um mínimo de 1000 mA, 12 VCC. Certifique-se de que o interruptor de força esteja ligado.
- REINICIALIZE o OmniView™ PRO, pressionando simultaneamente os botões BANK/SCAN (BANCO/VARREDURA) e CHANNEL no painel dianteiro. Acesse novamente o menu OSD que já deve ter detectado novamente todas as portas ativas.
- Não pressione nenhuma tecla no teclado enquanto o computador selecionado estiver carregando. Isto é válido para qualquer PC, seja independente ou conectado a um comutador KVM.

Q: O computador carrega normalmente mas o teclado não trabalha.

R:
- Verifique os cabos e assegure-se de que estejam devidamente inseridos nas portas corretas.
- Certifique-se de que o teclado trabalha quando conectado diretamente nos computadores.
- Tente um teclado diferente. Use somente teclados com 101, 102 ou 104 teclas.
- Certifique-se que o driver do teclado é para teclados com 101, 102 ou 104 teclas e não para teclados XT antigos.
- Verifique para assegurar-se de que o adaptador de força esteja conectado e operando devidamente. Ele deve ter um mínimo de 1000 mA, 12 VCC. Certifique-se de que o interruptor de força esteja ligado.
- REINICIALIZE o OmniView™ PRO, pressionando simultaneamente os botões BANK/SCAN e CHANNEL no painel dianteiro. Acesse novamente o menu OSD que já deve ter detectado novamente todas as portas ativas.

Solução de problemas (continuação)

Problemas com o mouse PS/2 no console ou computadores:

Q: O mouse não é detectado durante o carregamento.

R:
- Verifique os cabos e assegure-se de que estejam devidamente inseridos nas portas corretas.
- Verifique a documentação do computador/placa-mãe assegurando-se de que a porta do mouse PS/2 (ou IRQ) esteja ativada.
- Certifique-se de que o mouse esteja conectado diretamente ao computador. É necessário reinicializar ao fazer esta tentativa. Se o computador ainda não detectar o mouse, então a porta de mouse PS/2 do computador está com algum problema.
- REINICIALIZE o OmniView™ PRO, pressionando simultaneamente os botões BANK/SCAN (BANCO/VARREDURA) e CHANNEL no painel dianteiro. Acesse novamente o menu OSD que já deve ter detectado novamente todas as portas ativas.

Q: O computador carrega bem mas o mouse não trabalha.

R:
- Verifique os cabos e assegure-se de que estejam devidamente inseridos nas portas corretas.
- Certifique-se de que o mouse trabalhe quando conectado diretamente ao computador. É necessário reinicializar ao fazer esta tentativa. Se o ponteiro do mouse ainda não se movimentar, então a porta do mouse PS/2 ou o próprio mouse está com algum problema.
- Tente um mouse diferente.
- Certifique-se de que o mouse é um mouse PS/2 verdadeiro. Um mouse combinado irá funcionar desde que esteja configurado para o modo PS/2 com o adaptador correto. Um mouse somente serial com um adaptador para mouse combinado NÃO funcionará.
- Verifique para assegurar-se de que o adaptador de força esteja conectado e operando devidamente. Ele deve ter um mínimo de 1000 mA, 12 VCC. Certifique-se de que o interruptor de força esteja ligado.
- REINICIALIZE o OmniView™ PRO, pressionando simultaneamente os botões BANK/SCAN (BANCO/VARREDURA) e CHANNEL (CANAL) no painel dianteiro. Acesse novamente o menu OSD que já deve ter detectado novamente todas as portas ativas.

Q: Quando mudo de uma porta para outra, o movimento do mouse é completamente irregular.

R:
- REINICIALIZE o OmniView™ PRO pressionando simultaneamente os botões BANK/SCAN (BANCO/VARREDURA) e CHANNEL (CANAL) no painel dianteiro. Acesse novamente o menu OSD que deve ter detectado novamente todas as portas ativas.
- Certifique-se de que você não possui mais de um driver de mouse e de que ele seja ou Padrão PS/2 ou mouse PS/2 compatível com Microsoft®. Tente obter a versão mais recente de seu fabricante de hardware.
- Certifique-se de que você não possui mais de um driver de mouse e de que ele seja ou Padrão PS/2 ou mouse PS/2 compatível com Microsoft®. Tente obter a versão mais recente de seu fabricante de hardware.
- Certifique-se de que não haja nenhum driver de mouse carregado nos arquivos config.sys ou autoexec.bat.
- Evite movimentar ou pressionar os botões do mouse ao mudar de portas.
- Reinicialize o mouse para retomar o movimento adequado do mesmo, simplesmente desconectando o mouse da parte anterior do OmniView™ PRO por aproximadamente 2-3 segundos e voltando a conectá-lo.

Problemas com computadores utilizando saída de mouse serial:

Note: O OmniView™ PRO possui a Tecnologia Integrada de Conversão de Mouse. Essa tecnologia converte os sinais do mouse PS/2 no console em sinais de mouse serial. A aplicação applet do Sistema de Painel de Controle Windows® 9x pode não exibir que detectou um mouse, mas a aplicação applet do Modem indicará um mouse serial em uma determinada porta serial.

Po

Solução de problemas (continuação)

Q: Os computadores carregam bem, mas o mouse não trabalha.

R:
- Verifique os cabos e assegure-se de que estejam devidamente inseridos nas portas corretas.
- Verifique o cabo e assegure-se de que seja um cabo DB9 macho/fêmea direto, como o cabo P/N F2N209pXX-T da Belkin. (XX indica o comprimento em pés).
- Verifique a documentação de seu computador/placa mãe certificando-se de que as portas seriais estejam ativadas e de que não haja conflitos de IRQ ou endereço-base com outros modems ou portas seriais.
- Conecte um mouse serial diretamente ao computador e reinicialize o computador. Se o ponteiro do mouse continuar sem movimento, talvez não haja drivers de mouse serial instalados, ou deve haver outros conflitos ou problemas com a porta serial em seu computador.
- Tente um mouse PS/2 diferente no console.
- Certifique-se de que o mouse (no console) é um mouse PS/2 verdadeiro. Um mouse combinado irá funcionar desde que esteja configurado para o modo PS/2 com o adaptador correto. Um mouse somente serial com um adaptador para mouse combinado NÃO funcionará.
- Verifique para assegurar-se de que o adaptador de força esteja conectado e operando devidamente. Ele deve ter um mínimo de 1000 mA, 12 VCC. Certifique-se de que o interruptor de força esteja ligado.
- REINICIALIZE o OmniView™ PRO, pressionando simultaneamente os botões BANK/SCAN (BANCO/VARREDURA) e CHANNEL (CANAL) no painel dianteiro. Acesse novamente o menu OSD que já deve ter detectado novamente todas as portas ativas.

Q: Quando mudo de uma porta para outra, o movimento do mouse é completamente irregular.

R:
- REINICIALIZE o OmniView™ PRO pressionando simultaneamente os botões BANK/SCAN (BANCO/VARREDURA) e CHANNEL (CANAL) no painel dianteiro. Acesse novamente o menu OSD que deve ter detectado novamente todas as portas ativas.
- Certifique-se de que não haja mais de um driver de mouse serial carregado e de que o driver seja para um mouse serial compatível com a Microsoft® ou Standard Serial (Serial Padrão).
- Evite o uso de um mouse especializado no console tal como um mouse sem fio, mouse de rolagem ou mouses com mais de dois botões operacionais. Os mouses que não são padrão geralmente utilizam protocolo proprietário de mouse não PS/2.
- Certifique-se de que não haja mais de um driver de mouse serial carregado e de que o driver seja para um mouse serial compatível com a Microsoft® ou Standard Serial (Serial Padrão).
- Evite movimentar ou pressionar os botões do mouse ao mudar de portas.
- Reinicialize o mouse para retomar o movimento adequado do mesmo, simplesmente desconectando o mouse da parte anterior do OmniView™ PRO por aproximadamente 2-3 segundos e voltando a conectá-lo.

Q: A esfera no IntelliMouse® de meu computador não funciona, por quê?

R:
- A Tecnologia Integrada de Conversão de Mouse converte apenas sinais PS/2 padrão que são os botões e o movimento das coordenadas x e y, não o movimento da esfera ou botão da esfera, pois os dados destes utilizam um protocolo que não é PS/2.

Informações

Declaração da FCC

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE COM AS REGRAS DO FCC PARA COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA

Nós, a Belkin Components, localizados no endereço 501 West Walnut Street, Compton CA 90220, declaramos sob nossa única responsabilidade que o produto

F1D116pOSD

ao qual esta declaração se relaciona, está em conformidade com a Parte 15 das Normas do FCC. A operação está sujeita às seguintes condições: (1) este dispositivo não pode causar interferência que cause danos e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar uma operação indesejável.

Declaração de Conformidade da CE

Nós, a Belkin Components, declaramos sob nossa única responsabilidade que F1D116pOSD, ao qual esta declaração se relaciona, está em conformidade com o Padrão de Emissões Genéricas EN50081-1 e com o Padrão de Imunidade Genérica EN50082-1 1992.

Garantia do produto da Belkin Components por 1 ano

A Belkin Components garante este produto contra defeitos em materiais e mão-de-obra por um ano. Se porventura ocorrer um defeito, a Belkin irá, por sua própria opção, consertar ou substituir o produto gratuitamente contanto que o produto seja devolvido durante o período da garantia, com os custos de transporte pré-pagos em antecedência, ao distribuidor autorizado da Belkin do qual o produto foi comprado. Poderá ser exigido a apresentação de um comprovante de compra.

Esta garantia não se aplica se o produto tiver sido danificado em caso de acidente, abuso, uso inadequado ou uso de uma aplicação indevida; se o produto tiver sido modificado sem a autorização escrita da Belkin; ou se qualquer número de série da Belkin tiver sido removido ou danificado.

A GARANTIA E OS REPAROS ACIMA MENCIONADOS SÃO EXCLUSIVOS E SUBSTITUEM TODOS OS OUTROS, QUER SEJA VERBALMENTE OU POR ESCRITO, DE FORMA EXPLÍCITA OU IMPLÍCITA. A BELKIN RENUNCIA ESPECIFICAMENTE QUALQUER E TODA GARANTIA IMPLÍCITA, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, GARANTIAS DE COMERCIABILIDADE E UTILIDADE PARA UM DETERMINADO FIM.

Nenhum distribuidor autorizado, agente ou funcionário da Belkin está autorizado a fazer qualquer modificação, prorrogar ou suplementar esta garantia.

A BELKIN NÃO É RESPONSÁVEL POR DANOS ESPECIAIS, INCIDENTAIS OU CONSEQÜENCIAIS RESULTANTES DA VIOLAÇÃO DA GARANTIA, OU SOB QUALQUER OUTRA TEORIA LEGAL, INCLUINDO, MAS NÃO LIMITADO A, PERDA DE LUCROS, TEMPOS DE INTERRUPÇÃO, REPUTAÇÃO, DANOS A OU REPROGRAMAÇÃO, OU REPRODUÇÃO DE QUALQUER PROGRAMA OU DADOS ARMAZENADOS OU UTILIZADOS COM OS PRODUTOS DA BELKIN.

BELKIN®
belkin.com

Belkin Components
501 West Walnut Street
Compton • CA • 90220 • USA
Tel: 310.898.1100
Fax: 310.898.1111

Belkin Components, Ltd.
Unit 13 • Gatelodge Close • Round Spinney
Northampton • Northants • NN3 8RX
United Kingdom
Tel: +44 (0) 1604678300
Fax: +44 (0) 1604678330

Belkin Components B.V.
Diamantlaan 8 • 2132 WV
Hoofddorp • The Netherlands
Tel: +31 (0) 235698765
Fax: +31 (0) 235612694